Abril 2014

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Tarifa general 2014

Sistemas híbridos
Energía solar
Suelo radiante
Calderas de gas
Agua caliente sanitaria
Aire acondicionado
Tuberías plásticas

Saunier Duval el experto en climatización, a tu servicio

Quiénes somos

Saunier Duval lidera en España el sector de la climatización, agua caliente sanitaria y calefacción.
Con más de 100 años de historia en Saunier Duval y gracias a una amplia red comercial, le ofrecemos un servicio con una colaboración cercana y continua tanto a los instaladores, a través de Instalclub, como al usuario final a través de la extensa red de Servicios Técnicos Oficiales.

Qué hacemos

Hacemos productos eficientes y funcionales que permiten alcanzar el máximo confort a través de un uso racional de la energía.
Hacemos sencilla la experiencia del confort.

Cómo lo hacemos

Para Saunier Duval juega un papel crucial el respeto y cuidado del medio ambiente, por eso la calidad es el principio de la producción de todos nuestros productos.

Índice

Sistemas híbridos 5

- Descripción 6
- Guía rápida de precios 8
- Características 13
- Componentes 14
- Datos técnicos 17
- Fancoils 19

Energía solar 23

- Guía rápida de precios 24
- HELIOBLOCK. Equipos compactos termosifónicos 28
- HELIOSET. Pack solar de drenaje automático para instalaciones individuales de ACS 29
- HELIOCONCEPT. Packs solares 33
- HELIOPLAN. Captadores planos y soportes 34
- Depósitos solares 37

Suelo radiante 41

- Guía rápida de precios 42
- Tubos 45
- Materiales aislantes 46
- Colectores 48
- Accesorios 49
- Regulación 50

Calderas de gas 53

- Guía rápida de precios 54
- Tecnología START&HOT MICROFAST 2.0 56
- Calderas murales a gas (Gama confort · Gama superconfort · Gama ISO · Placas de conexiones y kits de sustitución · Accesorios de evacuación) 58
- Calderas murales de condensación a gas (Gama confort · Gama superconfort · Gama ISO · Placas de conexiones y kits de sustitución · Accesorios de evacuación) 70
- Calderas de condensación de alta potencia (THERMOMASTER CONDENS · Kits hidráulicos y cascadas en línea Accesorios de evacuación · THERMOSYSTEM CONDENS Accesorios) 78
- Regulación y accesorios de instalación 88

Agua caliente sanitaria 93

- Guía rápida de precios 94
- Bomba de calor - Magna-Aqua 96
- Calentadores de agua a gas (Gama confort · Gama superconfort) 97
- Acumuladores de agua a gas 99

Aire acondicionado 101

- Guía rápida de precios 102
- Gama doméstica (Murales) 104
- Gama comercial (Cassette · Conducto de baja silueta Sistemas VRF: MCD) 107

Tuberías plásticas 117

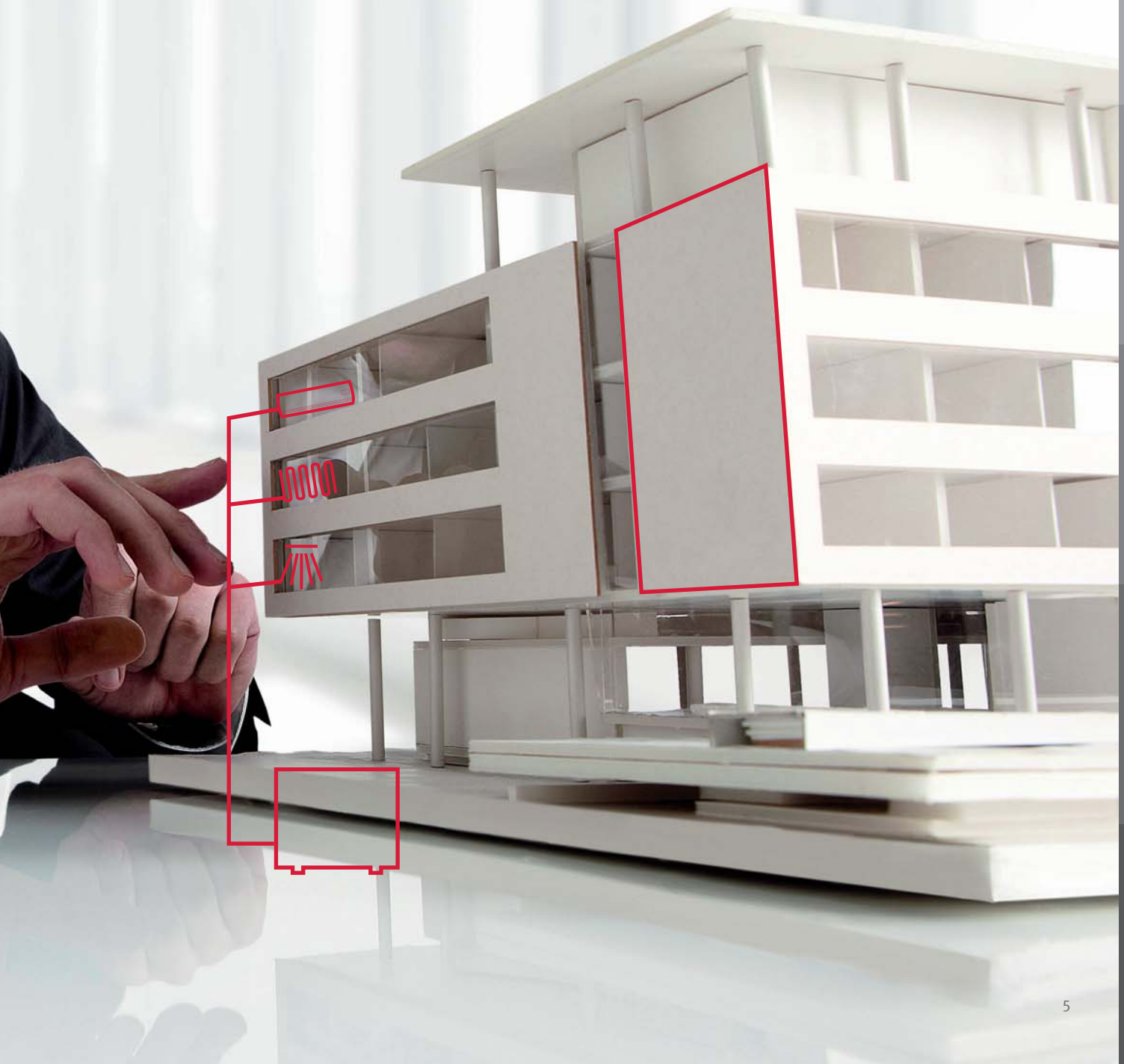
- Guía rápida de precios 119
- Hep2O (Sistema profesional de tubería flexible de PB) 123

Nuevas condiciones comerciales

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Sistemas híbridos

GENIA hybrid



GENIA hybrid

Sistemas híbridos

Un sistema híbrido es un conjunto de elementos que ofrecen calefacción, agua caliente sanitaria (ACS) y refrigeración utilizando como generador principal una bomba de calor y como soporte una caldera u otro generador.

Ahorra hasta el 60%

Aporta un gran confort diario convenientemente gestionado que permite un **ahorro energético global de hasta el 60%** respecto a otros sistemas contribuyendo además a una mejora del medio ambiente.

Con radiadores, fancolis y suelo radiante

Un sistema GENIA hybrid puede montarse tanto en viviendas de nueva construcción como en viviendas existentes, aprovechando la instalación existente (radiadores y caldera de cualquier marca y combustible).

Energía gratuita, energía renovable

Los sistemas híbridos nos permiten obtener energía gratuita del aire mediante la tecnología que una bomba de calor INVERTER DC ofrece.

¡Ahorra hasta un 60%!

en los gastos de calefacción y ACS

Gestión de precios del usuario

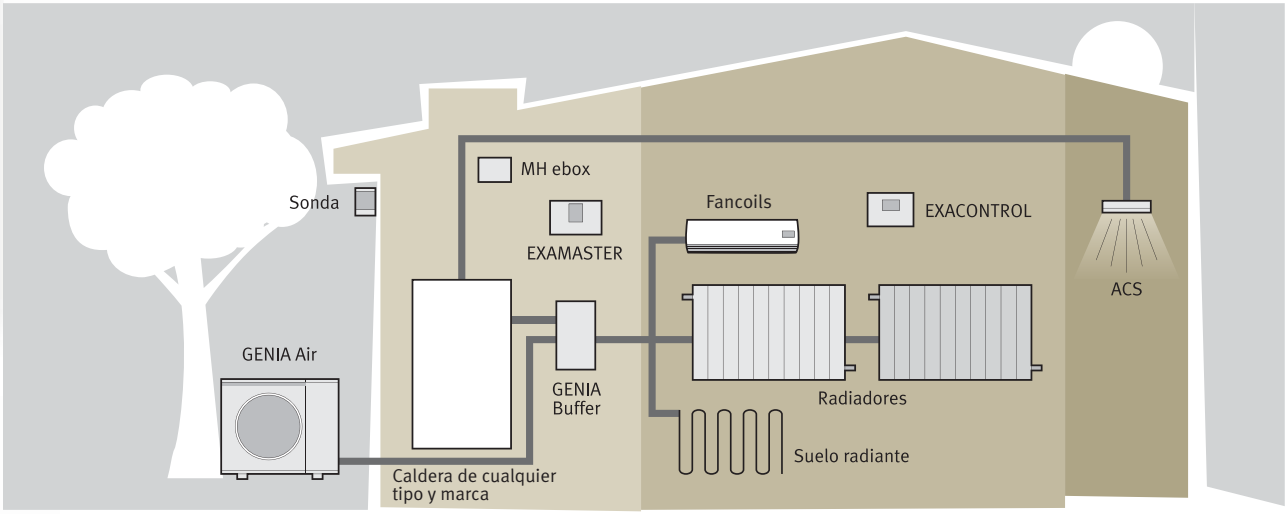
GENIA hybrid es el primer sistema del mercado que cuando los precios de la energía cambian se puede adaptar para gestionar el gasto de forma eficiente acorde a la nueva situación.

Sistema versátil

Las soluciones GENIA hybrid optimizan el gasto conforme a los precios energéticos que cada usuario paga en su vivienda. Dependiendo del tipo de instalación, Saunier Duval tiene distintos tipos de combinaciones que permiten adaptar el producto a cada espacio en particular, dependiendo de la climatología, de la superficie a climatizar y de las necesidades de confort.

Rápido, sencillo y casi sin obras

En un máximo de 2 días la instalación está realizada, casi sin obras.



Instalación con calefacción y suelo radiante-refrescante

Principales componentes del sistema híbrido

- **Examaster, cerebro de gestión y control**
  gestor de los recursos según la demanda térmica y los precios de combustible que paga el usuario
- **Genia Air, bomba de calor aire-agua**
  como generador principal y fuente de energía renovable
- **Exacontrol, interfaz de usuario**
  lo que el usuario necesita para comunicarse con el sistema. Además indica las temperaturas interiores y exteriores y el rendimiento. Comunicación vía radio, sin hilos
- **Sonda de temperatura exterior**
  lee la temperatura exterior. Sin hilos de conexión (vía radio) y alimentación solar

GENIA Air
Bomba de calor aire-agua
Inverter DC

EXAMASTER
Cerebro del sistema

EXACONTROL E7RCSh
Control inalámbrico
para el usuario

SONDA
exterior

Guía rápida

Sistemas híbridos

SELECCIÓN DEL SISTEMA HÍBRIDO

1er PASO **Generación con Packs Genia**	**Con e-bus** 5/1 8/1 11 15/1	**Sin e-bus** 15 2x15 3x15 4x15 5x15	
2º PASO **Concentradores hidráulicos***	**Módulos** Universal Alone Splitter	**Desacopladores hidráulicos** Genia Buffer 40 Genia Buffer 80 con o sin resistencia Genia Buffer 150 con o sin resistencia	**Agujas hidráulicas** para 3.500 litros/h para 8.400 litros/h
3er PASO **Gestión de zonas (Multizonas)**	Una zona Dos zonas de temperatura similar Tres zonas de temperatura similar Dos zonas de temperatura distintas Zonas con control ajeno		
4º PASO **Acumulador de ACS****	**Alto rendimiento** 200 l 300 l	**Estándar** 80 l 110 l 150 l 200 l 300 l	

Gestión del sistema + Generador aerotérmico con e-bus

Descripción	Referencia	Euros
Pack Genia 5/1*** Genia Air 5/1 Kit fitting Genia Air Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	0010017121	**4.010**
Pack Genia 8/1*** Genia Air 8/1 Kit fitting Genia Air Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	0010015743	**4.510**
Pack Genia 11*** Genia Air 11 Kit fitting Genia Air Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	0010015744	**5.610**
Pack Genia 15/1*** Genia Air 15/1 Kit fitting Genia Air Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	0010017122	**6.410**

Gestión del sistema + Generador aerotérmico sin e-bus (hasta junio de 2014 o agotar existencias)

Descripción	Referencia	Euros
Pack Genia 15 (no ebus) *** Genia Air 15 (no ebus) Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio	0010015742	**6.410**

(*) Si no existe una caldera como generador de soporte, puede ser necesario agregar un Genia Heater
(**) En caso de no existir un servicio de ACS por caldera
(***) No incluye Exacontrol. Ver otros elementos para la gestión
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Gestión del sistema + Cascadas con generadores aerotérmicos sin e-bus
(hasta agotar existencias)

Descripción	Referencia	Euros
Pack Genia 2x15*	0010016035	**12.510**
2 unidades de Genia Air 15 (no ebus) Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio		
Pack Genia 3x15*	0010016036	**18.610**
3 unidades de Genia Air 15 (no ebus) Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio		
Pack Genia 4x15*	0010016037	**24.710**
4 unidades de Genia Air 15 (no ebus) Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio		
Pack Genia 5x15*	0010016038	**30.810**
5 unidades de Genia Air 15 (no ebus) Examaster Sonda de temperatura exterior vía radio		

Otros elementos para la gestión y control del sistema

Descripción	Referencia	Euros
MH ebox - Expansión para la gestión de elementos de secundario	0020153782	**100**
Exacontrol E7RCSh - Interfaz de usuario via radio para una zona	0020147973	**120**

Módulos Hidráulicos y de soporte eléctrico

Descripción	Referencia	Euros
Módulo Hidráulico Universal	0010015745	**1.230**
Módulo Hidráulico Universal Fijaciones para MH Universal		
Módulo Hidráulico Alone	0010015746	**1.550**
Módulo Hidráulico Alone Fijaciones para MH Alone		
Módulo Hidráulico Splitter	0010017123	**620**
Genia Splitter Sonda de temperatura para circuito secundario		
Genia Heater horizontal (hasta agotar existencias)	0010017124	**600**
Genia Heater horizontal Sonda de temperatura para circuito secundario		
Genia Heater vertical	0010017125	**600**
Genia Heater vertical Sonda de temperatura para circuito secundario		

(*) No incluye Exacontrol. Ver otros elementos para la gestión
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Desacopladores hidráulicos Genia Buffer

Descripción	Referencia	Euros
Pack Genia Buffer 40*	0010015836	**600**
Genia Buffer 40 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario		
Pack Genia Buffer 80*	0010015837	**720**
Genia Buffer 80 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario		
Pack Genia Buffer 150*	0010015838	**770**
Genia Buffer 150 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario		
Pack Genia Buffer 80R (con soporte eléctrico)*	0010017126	**870**
Genia Buffer 80 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario Resistencia eléctrica 2,5 kW		
Pack Genia Buffer 150R (con soporte eléctrico)*	0010017127	**920**
Genia Buffer 150 MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario Resistencia eléctrica 2,5 kW		

Agujas hidráulicas

Descripción	Referencia	Euros
Pack Aguja hidráulica para 3.500 litros/h	0010016051	**410**
WH40 sujeción mural MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario		
Pack Aguja hidráulica para 8.400 litros/h	0010016052	**460**
WH95 sujeción mural MH ebox Sonda de temperatura para circuito secundario		

Gestión de zonas (Multizonas)

Descripción	Referencia	Euros
Una zona de temperatura común	0020147973	**120**
Exacontrol E7RCSh		
Pack Z20 (dos zonas de temperatura similar)	0010015839	**370**
2 unidades de Exacontrol E7RCSh Moduzone Z20B		
Pack Z30 (tres zonas de temperatura similar)	0010015841	**620**
3 unidades de Exacontrol E7RCSh 2 unidades de Moduzone Z20B		
Pack Z11 (dos zonas de temperatura distintas)	0010015842	**860**
2 unidades de Exacontrol E7RCSh Moduzone Z11		

Depósitos interacumuladores de ACS de alto rendimiento

Descripción	Referencia	Euros
Genia Tank 200	0010014202	**1.600**
Genia Tank 300	0010014203	**1.800**

(*) No incluye Exacontrol. Ver otros elementos para la gestión
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Depósitos interacumuladores de ACS

Descripción	Referencia	Euros
Genia Tank Basic 80B	0010015999	**750**
Genia Tank Basic 110B	0010016000	**800**
Genia Tank Basic 150B	0010016001	**850**
Genia Tank Basic 200B	0010016002	**1.000**
Genia Tank Basic 300B	0010016003	**1.400**

Fancoils Murales

Descripción	Referencia	Euros
3-025 AW	0010008680	**530**
3-045 AW	0010008681	**600**
3-055 AW	0010008682	**650**

Fancoils Cassettes

Descripción	Referencia	Euros
3-035 AK	0010014107	**690**
3-050 AK	0010014108	**790**
2-076 AK	0010015735	**890**

Fancoils Conductos

Descripción	Referencia	Euros
1-085 AD	0010009154	**650**
1-120 AD	0010009155	**790**
1-185 AD	0010009156	**995**
1-240 AD	0010009157	**1.290**

Fancoils Consola Suelo

Descripción	Referencia	Euros
3-020 AF	0010003581	**280**
3-035 AF	0010003582	**340**
3-050 AF	0010003583	**380**
3-070 AF	0010009152	**440**

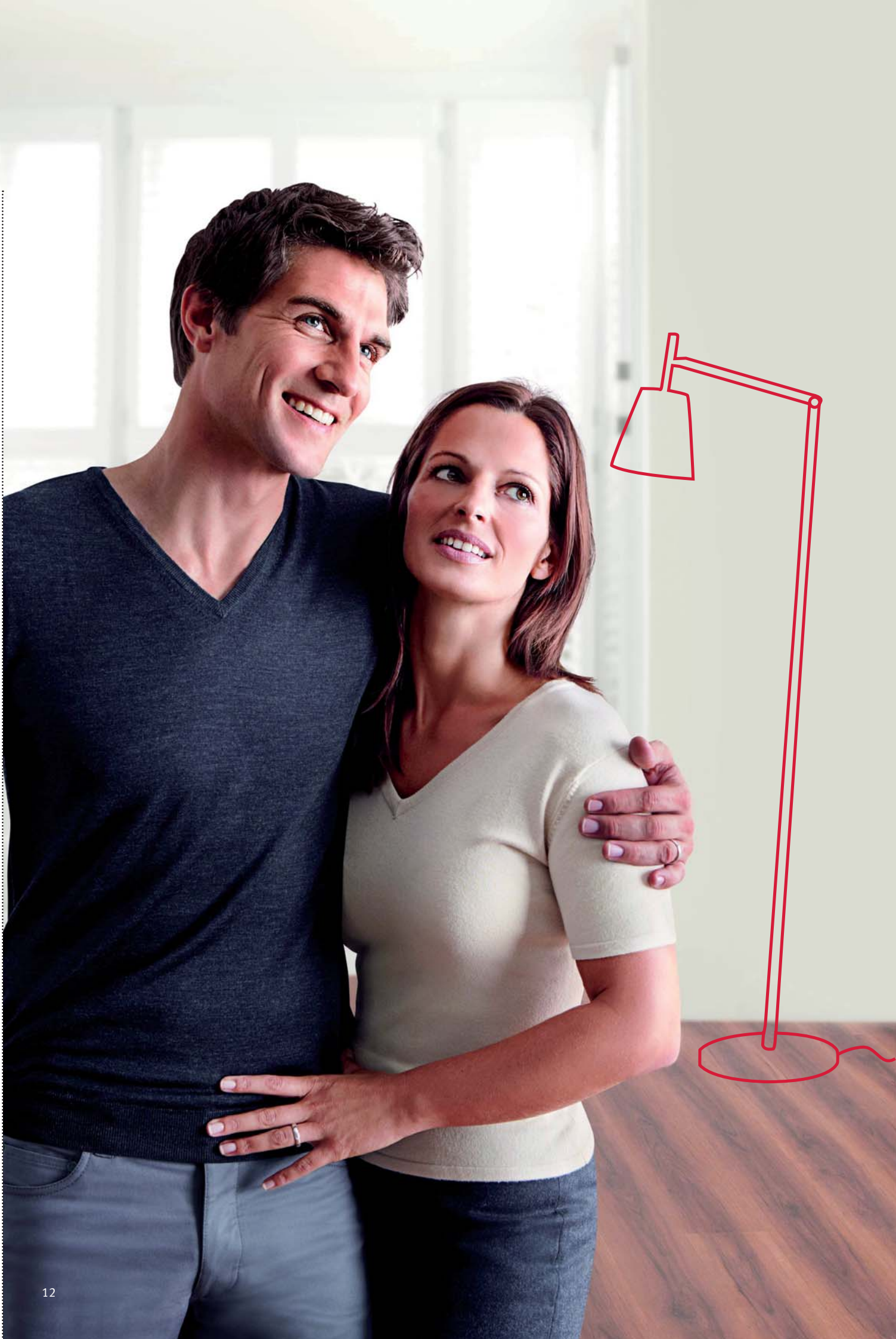
Fancoils Consola Techo

Descripción	Referencia	Euros
3-020 AP	0010003577	**260**
3-035 AP	0010003578	**310**
3-060 AP	0010003580	**350**
3-070 AP	0010009153	**390**

Accesorios Fancoils

Descripción	Referencia	Euros
Termostato digital para AD, AP, AF	0020182272	**90**
Control insertado para consola AF	0020038822	**70**
Pies para consola AF	0020038773	**70**
Válvula de 3 vías de 1/2''	0020015305	**70**
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 1/2''	0020038771	**70**
Válvula de 3 vías de 3/4''	0020015306	**70**
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 3/4''	0020038772	**70**
Actuador para válvulas de 3 vías, 230V	0020016422	**70**

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



Características de un sistema híbrido

Fácil instalación

Ahora montar sistemas híbridos es más fácil todavía con la tecnología e-bus.
La nueva gama de bombas de calor GENIA AIR ahora con e-bus minimiza las operaciones de instalación y de configuración.

¡Simplicidad de la instalación al máximo!
¡Solo 3 conexiones a realizar para su instalación!

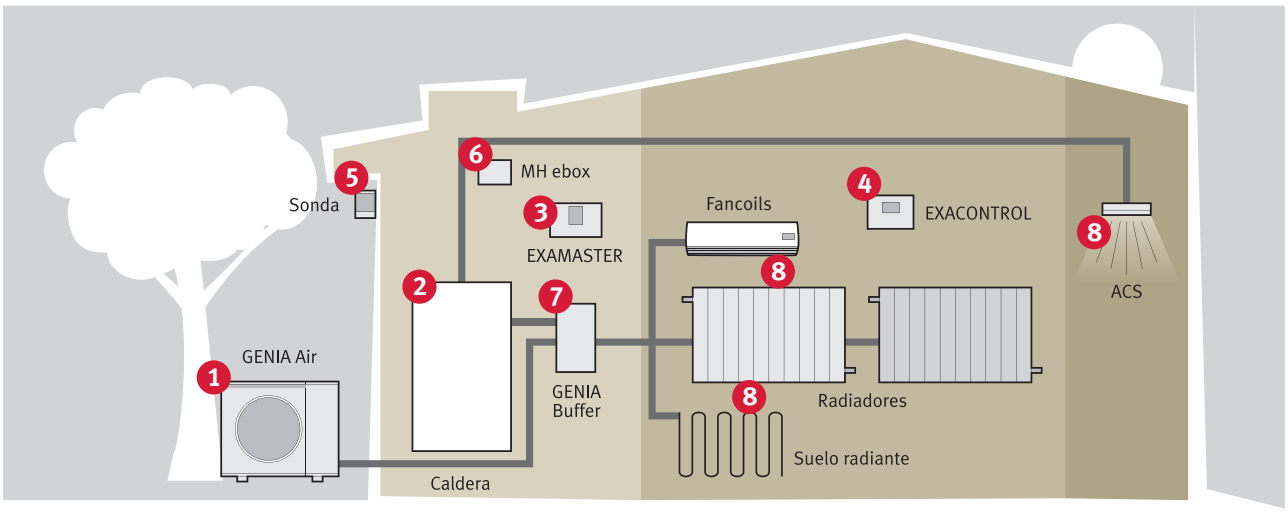
- Alimentación eléctrica (monofásica)
- Conexión al Examaster con solo dos hilos
- Conexiones hidráulicas (ida y retorno)

Al conectarse con e-bus el Examaster autoconfigura las curvas de funcionamiento evitando errores de programación y mejorando el funcionamiento y el ahorro.

Otras características principales del producto

- Aire-Agua Monobloc: no se trabaja con refrigerante en la instalación ni se introducen tuberías con refrigerante en la vivienda
- Frío y calor al servicio de la calefacción, agua caliente y refrigeración. Todo lo que la vivienda necesita para su confort al mínimo coste y con el mayor ahorro!
- GENIA hybrid de Saunier Duval es el sistema en el mercado que gestiona y controla para optimizar el funcionamiento en base a los precios de la energía que paga el usuario y la demanda de servicios de la vivienda
- Por supuesto, es válido para viviendas con caldera de cualquier tipo y combustible y también válido con radiadores, suelo radiante y fancoils

Descripción de posibilidades



1. **Genia Air.** Generador principal. Ubicado en el circuito primario
2. **Caldera** de cualquier tipo y combustible. Generador de apoyo (opcional). Ubicado en el circuito primario
3. **Examaster.** Cerebro del sistema. Gestiona y controla para optimizar el funcionamiento en base a los precios de la energía que paga el usuario y la demanda de servicios de la vivienda
4. **Exacontrol.** Interfaz del usuario, transmite las condiciones de la vivienda vía radio. Es posible disponer de 3 zonas maestras
5. **Sensor de temperatura exterior.** Autoalimentado y comunicación vía radio
6. **MH ebox.** Según el esquema en la vivienda puede ser necesaria una electrónica de ampliación para la gestión.
7. **Genia Buffer.** Separa el circuito en primario (zona generadores) y secundario (zona de emisores) simplificando la instalación
8. **Circuito secundario.** Podrá disponerse de los servicios de ACS, calefacción y refrigeración según el tipo de esquema empleado

Componentes de un sistema híbrido

Examaster

Cerebro del sistema y elemento central

La configuración del Examaster se realiza de forma muy intuitiva

Eligiendo el esquema que se adapta a la instalación (1 a 15) este cerebro gestiona de forma óptima decidiendo qué generador es más interesante que esté trabajando o si es mejor que trabajen ambos juntos.

El análisis que se realiza toma en consideración los parámetros de temperaturas interiores y exterior además de los costes de las energías que paga el usuario y que están disponibles en los generadores que gestiona.

Los menús están en castellano y las preguntas que realiza el sistema para su configuración son fáciles de contestar pues aluden a la instalación que está bajo su control.

Exacontrol E7RCSh

Control inalámbrico intuitivo para el usuario

Interfaz de usuario y sonda de temperatura interior. Diseñado para colocar sobre cualquier superficie como por ejemplo una mesa

- Lee y envía la temperatura en el interior de la vivienda
- Acceso directo a los servicios instalados (parámetros de usuario)
- Acceso al rendimiento del sistema
- Programación semanal y gestión de ausencias
- Menú accesible mediante 5 botones
- Envía datos vía radio
- Control de humedad
- No necesita cables
- Alimentación por pilas (tipo AA)

Sonda de temperatura exterior

Instalación simple y rápida

- Máximo ahorro de energía
- Lee y envía la temperatura en el exterior de la vivienda
- Transferencia de datos vía radio
- No necesita cables ni alimentación (célula fotovoltáica)
- Sin mantenimiento

Módulo Hidráulico Universal

Si se desea integrar en poco espacio los elementos secundarios hidráulicos

Integra el MH ebox + un presostato que envía señal al Examaster + bomba de secundario + vaso de expansión 12 l. + depósito de 20 l. + separador físico de circuitos hidráulicos (intercambiador de placas) + llaves de llenado y desgasificación del circuito + manómetro de aguja + antirretornos + plantilla de conexiones (aparte)

Módulo Hidráulico Alone

Integra el MH ebox + un presostato que envía señal al Examaster + bomba de secundario + vaso de expansión 12 l. + depósito de 20 l. + separador físico de circuitos hidráulicos (intercambiador de placas) + llaves de llenado y desgasificación del circuito + manómetro de aguja + antirretornos + plantilla de conexiones (aparte) + una resistencia eléctrica por etapas 2+2+2 kW que ya está conectada al MH ebox integrado

Módulo Hidráulico Genia Splitter

Intercambiador de placas
Bomba de secundario
Valvulería
Envolvente de EPP

MH ebox

Electrónica de extensión del Examaster

Activa el funcionamiento de la bomba y vigila la temperatura de impulsión en el circuito secundario
Activa las etapas de la Genia Heater en un sistema todo eléctrico

Genia Buffer 40

Genia Buffer 80 y 150

Genia Buffer

Separador hidráulico de circuitos

Compensador hidráulico alternativo
Tipo mural con 40 y 80 litros
Sobre suelo con 150 litros
Resistencia eléctrica de 2,5 kW disponible para modelos 80 y 150 litros

Horizontal

Vertical

Genia Heater

Resistencia eléctrica de soporte

HORIZONTAL

Se utiliza en sistemas todo eléctrico
Dispone de 2 etapas independientes de 1,5 y 2 kW
Su funcionamiento es controlada mediante el Examaster y la MH ebox
La circulación del agua del circuito puede ser, indiferentemente, de izquierda a derecha o viceversa.
Colocación horizontal

VERTICAL

Se utiliza en sistemas todo eléctrico
Dispone de 3 etapas independientesde 2, 4 y 6 kW
Su funcionamiento es controlado mediante el Examaster y la MH ebox
Colocación vertical

Genia Tank

Interacumulador de ACS

Genia Tank

Depósitos interacumuladores de ACS vitrificados de alto rendimiento de 200 y 300 litros. Cuadro eléctrico que permite el trabajo con el Examaster y en caso de avería facilita garantizar el suministro de ACS. Serpentines sobredimensionados ideales para trabajar en Sistemas Híbridos con Genia Air. Termostato regulable en el cuadro.

Genia Tank Basic

Depósitos interacumuladores de ACS vitrificados desde 80 hasta 300 litros.

Características comunes

Resistencia eléctrica de 2,5 kW controlada por el Examaster, 2 sondas de temperatura que se conectan al Examaster.

Genia Tank | Genia Tank Basic

Moduzone

Kits preparados para zonificación

2 zonas con similar Tª de emisión

Multizona Z20 + Exacontrol E7RCSh

2 zonas con distinta Tª de emisión

Multizona Z11 + Exacontrol E7RCSh

3 zonas con similar Tª de emisión

Multizona Z20 (2 unidades)+ Exacontrol E7RCSh (2 unidades)

3 zonas de emisión para fancoil y suelo radiante en funcionamiento simultáneo

Multizona Z11 + Exacontrol E7RCSh + MH ebox

Moduzone Z20

Moduzone Z11

La gama Genia Air e-bus

Genia Air con e-bus

- Aire-Agua
- Reversible, frio y calor al servicio de la calefacción, agua caliente y refrigeración
- Monobloc, no se trabaja con refrigerante
- Minimización completa de conexiones a realizar en la instalación
  - Conexión eléctrica monofásica
  - Conexión del control a dos hilos con el Examaster
  - Conexiones hidráulicas de ida y retorno
- Inverter DC, se adapta a las necesidades de la demanda
- Controlado y gestionado por el Examaster y desde el Examaster
- Es el generador principal de los sistemas híbridos
- Altos rendimientos estacionales

Datos técnicos

GENIA AIR (con e-bus)		5/1	8/1	11	15/1
Alimentación		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Límite de funcionamiento mín. (en calefacción)	°C	-15	-20	-20	-20
Límite de funcionamiento máx. (en calefacción/ACS)	°C	28/46	35/46	35/46	28/46
Límite de funcionamiento mín. (en refrigeración)	°C	10	10	10	10
Límite de funcionamiento máx. (en refrigeración)	°C	46	46	46	46
Ida 35 °C, retorno 30 °C, temperatura seca 7 °C					
Potencia de calefacción	kW	4,50	7,60	10,60	14,50
Consumo eléctrico nominal	kW	1,00	1,69	2,47	3,40
COP		4,50	4,50	4,30	4,30
Intensidad eléctrica nominal	A	4,20	8,30	12,04	14,20
Ida 35 °C, retorno 30 °C, temperatura seca 2 °C					
Potencia de calefacción	kW	2,50	5,60	8,40	7,00
Consumo eléctrico nominal	kW	0,75	1,65	2,70	2,16
COP		3,50	3,40	3,10	3,40
Intensidad eléctrica nominal	A	3,70	7,20	11,70	10,60
Ida 18 °C, retorno 23 °C, temperatura seca 35 °C					
Potencia de refrigeración	kW	4,50	7,60	10,50	14,30
Consumo eléctrico nominal	kW	1,22	2,11	3,09	4,80
EER		3,70	3,60	3,40	3,00
Intensidad eléctrica nominal	A	5,10	10,60	15,70	23,00
Ida 7 °C, retorno 12 °C, temperatura seca 35 °C					
Potencia de refrigeración	kW	4,50	5,60	7,90	10,20
Consumo eléctrico nominal	kW	2,25	1,93	2,82	4,65
EER		2,00	2,90	2,80	2,20
Intensidad eléctrica nominal	A	9,40	9,50	13,40	19,40
Otras características técnicas					
Intensidad máxima absorbida	A	16	16	20	25
Temperatura máxima de ACS	°C	60	63	63	63
Máximo caudal de aire	m^3/h	2.000	2.700	3.400	5.500
Potencia acústica A7W35 (EN 12102 y EN ISO 9614-1)	db(A)	61	60	65	66
Potencia acústica A35W18 (EN 12102 y EN ISO 9614-1)	db(A)	61	62	66	66
Alto	mm	800	942	942	1.341
Ancho	mm	970	1.103	1.103	1.103
Profundo	mm	360	415	415	415
Peso neto	kg	85	108	108	160
Conexiones circuito hidráulico	Pulgadas	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4

GENIA AIR (sin e-bus)		15
Alimentación		230 V/50 Hz
Límite de funcionamiento mín. (en calefacción)	ºC	-20
Límite de funcionamiento máx. (en calefacción)	ºC	30
Límite de funcionamiento mín. (en refrigeración)	ºC	0
Límite de funcionamiento máx. (en refrigeración)	ºC	46
Ida 35 ºC, retorno 30 ºC, temperatura seca 7 ºC		
Potencia de calefacción	kW	14,50
Consumo eléctrico nominal	kW	3,60
COP		3,21
Intensidad eléctrica nominal	A	19,00
Ida 35 ºC, retorno 30 ºC, temperatura seca 2 ºC		
Potencia de calefacción	kW	14,00
Consumo eléctrico nominal	kW	4,40
COP		3,21
Intensidad eléctrica nominal	A	19,00
Ida 18 ºC, retorno 23 ºC, temperatura seca 35 ºC		
Potencia de refrigeración	kW	16,00
Consumo eléctrico nominal	kW	4,20
EER		3,81
Intensidad eléctrica nominal	A	18,30
Ida 7 ºC, retorno 12 ºC, temperatura seca 35 ºC		
Potencia de refrigeración	kW	13,00
Consumo eléctrico nominal	kW	4,50
EER		2,91
Intensidad eléctrica nominal	A	19,60
Otras características técnicas		
Intensidad máxima absorbida	A	20
Temperatura máxima de ACS	ºC	60
Velocidad del giro del ventilador	m^3/h	1.050
Potencia acústica (EN ISO 9614-1)	db(A)	68
Presión sonora (1,8 m, directividad 3 dBA)	db(A)	55
Alto	mm	1.363
Ancho	mm	908
Profundo	mm	326
Peso neto	kg	130
Conexiones circuito hidráulico	Pulgadas	1

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Fancoils

La oferta de terminales para climatización en vivienda o comercio permite aplicar la solución más adecuada a su proyecto.

Mural AW

Mando por infrarrojos
Pantalla digital en el fancoil
Válvula de 3 vías incorporada
Sleep y temporizador en el mando
Airswing y filtros

Cassette AK

Mando por infrarrojos
Pantalla digital en el fancoil
Bomba de condensados incluida
Posibilidad de aire de renovación
Posibilidad de conducción lateral
Tamaño 60x60 en los modelos 035 y 050
Temporizador en el mando
Airswing y filtros

Conducto AD

Altura de 27,5 cm
Bandeja de condensados ampliada
Presión disponible hasta 100 Pa
Filtros

Consola Suelo AF

Fondo de 23 cm
Instalable sobre suelo o alzada (con accesorio)
Bandeja de condensados ampliada
Filtros

Consola Techo AP

Altura de 23 cm
Bandeja de condensados ampliada
Filtros

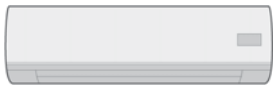
Accesorios

	Referencia	Precio (€)
Termostato digital para AD, AP, AF	0020182272	90
Control insertado para consola AF	0020038822	70
Pies para consola AF	0020038773	70
Válvula de 3 vías de 1/2”	0020015305	70
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 1/2”	0020038771	70
Válvula de 3 vías de 3/4”	0020015306	70
Kit de tubos para válvula de 3 vías de 3/4”	0020038772	70
Actuador para válvulas de 3 vías, 230V	0020016422	70

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Mural

Fancoils AW



		3-025 AW	3-045 AW	3-055 AW
Referencia		**0010008680**	**0010008681**	**0010008682**
Capacidades				
Capacidad en frío[1]	kW	2,0	3,09	4,07
Capacidad sensible en frío[1]	kW	1,30	2,76	3,35
Capacidad en calor a 50 °C[2]	kW	2,61	3,81	5,03
Capacidad en calor a 70 °C[2]	kW	4,77	7,02	9,15
Dimensiones				
HxLxD	mm	210x915x290	210x915x290	210x1.070x315
Peso neto	kg	12	12	15
ø Conexiones	pulgadas		3/4”	

Cassette

Fancoils AK

		3-035 AK	3-050 AK	2-076 AK
Referencia		**0010014107**	**0010014108**	**0010015735**
Capacidades				
Capacidad en frío[1]	kW	3,70	4,50	7,27
Capacidad sensible en frío[1]	kW	3,00	3,62	5,80
Capacidad en calor a 50 °C[3]	kW	5,19	6,10	12,42
Capacidad en calor a 70 °C[3]	kW	10,49	12,31	16,81
Dimensiones				
Cuerpo/panel (HxLxD)	mm	265x575x575 / 50x647x647	265x575x575 / 50x647x647	300x840x840 / 46x950x950
Peso neto cuerpo/panel	kg	18/3	18/3	31/6
ø Conexiones de agua	pulgadas		3/4”	

Conducto

Fancoils AD

		1-085 AD	1-120 AD	1-185 AD	1-240 AD
Referencia		**0010009154**	**0010009155**	**0010009156**	**0010009157**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	5,36	7,82	12,35	16,13
Capacidad sensible en frío[1]	kW	3,73	5,56	8,54	11,14
Capacidad en calor a 50 °C[3]	kW	6,74	9,61	14,79	19,28
Dimensiones					
HxLxD	mm	275x900x575	275x1.100x575	275x1.500x575	275x1.900x575
Peso neto	kg	29,5	36,0	55,0	65,5
ø Conexiones de agua	pulgadas		3/4”		

(1) Condiciones Eurovent: 27 °C de bulbo seco, 19 °C de bulbo húmedo. Entrada de agua a 7 °C - salto 5 °C; velocidad máxima de ventilador
(2) Condiciones Eurovent: 21 °C de bulbo seco. Entrada de agua a 50 °C; velocidad máxima de ventilador
(3) 3-035 AK / 3-050 AK / 1-085 AD / 1-120 AD / 1-185 AD / 1-240 AD.- Condiciones Eurovent: 20 °C de bulbo seco. Entrada de agua a 50 °C; velocidad máxima de ventilador
2-076 AK.- Condiciones Eurovent: 21 °C de bulbo seco. Entrada de agua a 60 °C; velocidad máxima de ventilador

Consola suelo

Fancoils AF

		3-020 AF	3-035 AF	3-050 AF	3-070 AF
Referencia		**0010003581**	**0010003582**	**0010003583**	**0010009152**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	2,93	3,99	5,47	6,04
Capacidad sensible en frío[1]	kW	2,06	2,71	3,76	4,19
Capacidad en calor a 50 °C[2]	kW	3,66	4,73	6,58	7,25
Dimensiones					
HxLxD	mm	485x840x220	485x1.040x220	485x1.240x220	485x1.440x220
Peso neto	kg	24,5	28,5	33,5	39,5
ø Conexiones de agua	pulgadas	1/2”		3/4”	

Consola techo

Fancoils AP

		3-020 AP	3-035 AP	3-060 AP	3-070 AP
Referencia		**0010003577**	**0010003578**	**0010003580**	**0010009153**
Capacidades					
Capacidad en frío[1]	kW	3,18	4,21	6,22	6,93
Capacidad sensible en frío[1]	kW	2,23	2,87	4,26	4,78
Capacidad en calor a 50 °C[2]	kW	2,23	2,87	4,26	4,78
Dimensiones					
HxLxD	mm	230xx700x480	230xx900x480	230xx1.100x480	230xx1.300x480
Peso neto	kg	17,5	20,9	25,1	30,3
ø Conexiones de agua	pulgadas	1/2”		3/4”	

(1) Condiciones Eurovent: 27 °C de bulbo seco, 19 °C de bulbo húmedo. Entrada de agua a 7 °C - salto 5 °C; velocidad máxima de ventilador
(2) Condiciones Eurovent: 20 °C de bulbo seco. Entrada de agua a 50 °C; velocidad máxima de ventilador

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Energía solar

Compactos - HELIOBLOCK

Sistemas de drenaje automático - HELIOSET

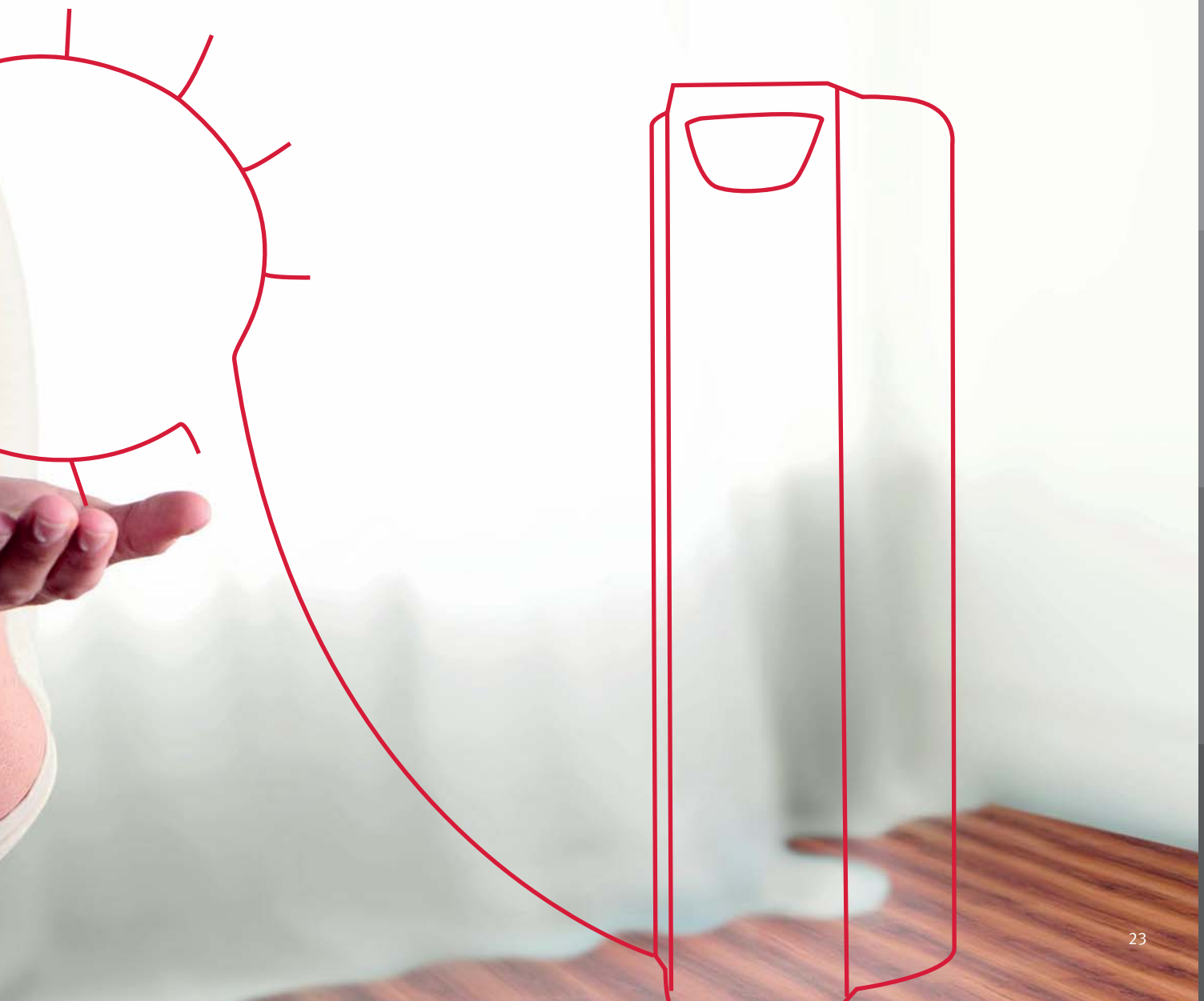
Sistemas forzados - HELIOCONCEPT

Captadores solares - HELIOPLAN

Accesorios de instalación captadores

Depósitos solares

Otros accesorios de instalación



Guía rápida

Energía solar

HELIOBLOCK (Hasta mayo o agotar existencias)

Equipos compactos termosifónicos	Nº captadores	Referencia	Euros	Página
HELIOBLOCK 150	1	0010005977	**1.345**	28
HELIOBLOCK 150 sin líquido solar	1	0010010792	**1.270**	
HELIOBLOCK 200	1	0010005978	**1.420**	
HELIOBLOCK 200 sin líquido solar	1	0010010793	**1.320**	
HELIOBLOCK 300	2	0010005979	**2.125**	
HELIOBLOCK 300 sin líquido solar	2	0010010794	**2.000**	
Resistencia electrica 2 kW	-	0020042437	**150**	
Resistencia eléctrica 3 kW	-	0020042438	**150**	

HELIOBLOCK/2 (Próximo lanzamiento a partir de mayo, consultar existencias)

Equipos compactos termosifónicos (sin líquido solar)	Nº captadores	Referencia	Euros	Página
HELIOBLOCK 150/2 instalación en tejado plano	1	0010017115	**1.130**	28
HELIOBLOCK 200/2 instalación en tejado plano	1	0010017116	**1.180**	
HELIOBLOCK 300/2 instalación en tejado plano	2	0010017117	**1.630**	
HELIOBLOCK 150/2 instalación en tejado inclinado	1	0010017118	**1.130**	
HELIOBLOCK 200/2 instalación en tejado inclinado	1	0010017119	**1.180**	
HELIOBLOCK 300/2 instalación en tejado inclinado	2	0010017120	**1.630**	
Resistencia electrica 2 kW	-	0020184803	**100**	
Resistencia eléctrica 3 kW	-	0020184804	**100**	

NOTA: Consultar accesorios en página 28

HELIOSET

Pack solar con drenaje automático para instalaciones individuales de ACS	Nº captadores	Referencia con SRD 2.3 H	Euros	Referencia con SRD 2.3 V	Euros	Página
150						
HELIOSET 150 F		0010014723	**2.395**	0010014764	**2.443**	29 30
HELIOSET 150 T		0010014721	**2.145**	0010014762	**2.170**	
HELIOSET 150 I		0010014722	**2.795**	0010014763	**2.690**	
HELIOSET 150 PF		0010014726	**2.345**	0010014785	**2.393**	
HELIOSET 150 PT	1	0010014724	**2.095**	0010014783	**2.120**	
HELIOSET 150 PI		0010014725	**2.700**	0010014784	**2.640**	
HELIOSET 150 EF		0010014729	**2.645**	0010014788	**2.693**	
HELIOSET 150 ET		0010014727	**2.395**	0010014786	**2.420**	
HELIOSET 150 EI		0010014728	**3.045**	0010014787	**2.940**	
250						
HELIOSET 250 F (1)	1	0010014734	**2.545**	0010014769	**2.593**	30 31
HELIOSET 250 F (2)	2	No disponible	**-**	0010014770	**3.263**	
HELIOSET 250 T (1)	1	0010014730	**2.295**	0010014765	**2.320**	
HELIOSET 250 T (2)	2	0010014731	**2.930**	0010014766	**2.990**	
HELIOSET 250 I (1)	1	0010014732	**2.945**	0010014767	**2.840**	
HELIOSET 250 I (2)	2	No disponible	**-**	0010014768	**3.740**	
HELIOSET 250 PF (1)	1	0010014739	**2.745**	0010014793	**2.793**	
HELIOSET 250 PF (2)	2	No disponible	**-**	0010014794	**3.463**	
HELIOSET 250 PT (1)	1	0010014735	**2.495**	0010014789	**2.520**	
HELIOSET 250 PT (2)	2	0010014736	**3.130**	0010014790	**3.190**	
HELIOSET 250 PI (1)	1	0010014737	**3.145**	0010014791	**3.040**	
HELIOSET 250 PI (2)	2	No disponible	**-**	0010014792	**3.940**	
HELIOSET 250 CF (1)	1	0010014744	**2.845**	0010014775	**2.893**	
HELIOSET 250 CF (2)	2	No disponible	**-**	0010014776	**3.563**	
HELIOSET 250 CT (1)	1	0010014740	**2.595**	0010014771	**2.620**	
HELIOSET 250 CT (2)	2	0010014741	**3.230**	0010014772	**3.290**	
HELIOSET 250 CI (1)	1	0010014742	**3.245**	0010014773	**3.140**	
HELIOSET 250 CI (2)	2	No disponible	**-**	0010014774	**4.040**	
HELIOSET 250 EF (1)	1	0010014749	**2.845**	0010014781	**2.893**	
HELIOSET 250 EF (2)	2	No disponible	**-**	0010014782	**3.563**	
HELIOSET 250 ET (1)	1	0010014745	**2.595**	0010014777	**2.620**	
HELIOSET 250 ET (2)	2	0010014746	**3.230**	0010014778	**3.290**	
HELIOSET 250 EI (1)	1	0010014747	**3.245**	0010014779	**3.140**	
HELIOSET 250 EI (2)	2	No disponible	**-**	0010014780	**4.040**	

Nomenclatura:

F Cubierta plana
P Doble bomba (hasta 12,5 m de altura)
T Tejado inclinado
C Doble serpentín
I Integrado en tejado
E Resistencia eléctrica

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOSET

Pack solar con drenaje automático para instalaciones individuales de ACS	Nº captadores	Referencia con SRD 2.3 H	Euros	Referencia con SRD 2.3 V	Euros	Página
350						
HELIOSET 350 PF (2)	2	No disponible	-	0010014799	**3.963**	31
HELIOSET 350 PF (3)	3	No disponible	-	0010014810	**4.583**	
HELIOSET 350 PT (2)	2	0010014750	**3.630**	0010014795	**3.690**	
HELIOSET 350 PT (3)	3	No disponible	-	0010014796	**4.310**	
HELIOSET 350 PI (2)	2	No disponible	-	0010014797	**4.440**	
HELIOSET 350 PI (3)	3	No disponible	-	0010014798	**5.340**	
HELIOSET 350 CPF (2)	2	No disponible	-	0010014804	**4.213**	
HELIOSET 350 CPF (3)	3	No disponible	-	0010014811	**4.833**	
HELIOSET 350 CPT (2)	2	0010014752	**3.630**	0010014800	**3.940**	
HELIOSET 350 CPT (3)	3	No disponible	-	0010014801	**4.560**	
HELIOSET 350 CPI (2)	2	No disponible	-	0010014802	**4.690**	
HELIOSET 350 CPI (3)	3	No disponible	-	0010014803	**5.590**	
HELIOSET 350 EPF (2)	2	No disponible	-	0010014809	**4.613**	
HELIOSET 350 EPF (3)	3	No disponible	-	0010014812	**5.233**	
HELIOSET 350 EPT (2)	2	0010014756	**4.280**	0010014805	**4.340**	
HELIOSET 350 EPT (3)	3	No disponible	-	0010014806	**4.960**	
HELIOSET 350 EPI (2)	2	No disponible	-	0010014807	**5.090**	
HELIOSET 350 EPI (3)	3	No disponible	-	0010014808	**5.990**	

NOTA: Consultar accesorios en páginas 32 y 39

HELIOCONCEPT

Packs solares	Nº captadores	Referencia	Euros	Página
150				
HELIOCONCEPT 150 FM1	1	0020153443	**2.268**	33
HELIOCONCEPT 150 TM1-P	1	0020153444	**2.070**	
HELIOCONCEPT 150 TM1-S	1	0020153445	**2.075**	
HELIOCONCEPT 150 TM1-SB	1	0020153446	**2.055**	
200				
HELIOCONCEPT 200 FM1	1	0020153447	**2.388**	33
HELIOCONCEPT 200 TM1-P	1	0020153448	**2.190**	
HELIOCONCEPT 200 TM1-S	1	0020153449	**2.195**	
HELIOCONCEPT 200 TM1-SB	1	0020153450	**2.175**	
300				
HELIOCONCEPT 300 FM2	2	0020153451	**3.696**	33
HELIOCONCEPT 300 TM2-P	2	0020153452	**3.425**	
HELIOCONCEPT 300 TM2-S	2	0020153453	**3.435**	
HELIOCONCEPT 300 TM2-SB	2	0020153454	**3.395**	
400				
HELIOCONCEPT 400 FM3	3	0020153455	**4.714**	33
HELIOCONCEPT 400 TM3-P	3	0020153456	**4.370**	
HELIOCONCEPT 400 TM3-S	3	0020153457	**4.385**	
HELIOCONCEPT 400 TM3-SB	3	0020153458	**4.325**	
500				
HELIOCONCEPT 500 FM3	3	0020153459	**4.894**	33
HELIOCONCEPT 500 TM3-P	3	0020153460	**4.550**	
HELIOCONCEPT 500 TM3-S	3	0020153461	**4.565**	
HELIOCONCEPT 500 TM3-SB	3	0020153462	**4.505**	

NOTA: Consultar accesorios en páginas 33 y 39

HELIOPLAN

Captadores planos	Tipo instalación	Referencia	Euros	Página
Serie SR				
HELIOPLAN SRV 2.3	Vertical	0010008905	**620**	34
HELIOPLAN SRH 2.3	Horizontal	0010008906	**620**	
Serie SCV				
HELIOPLAN SCV 2.3/3	Horizontal	0010015519	**570**	34

NOTA: Consultar soportes y accesorios en páginas 35, 36 y 39

Depósitos solares individuales

Interacumuladores vitrificados	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
Serie WE Mural*				
WE 75 ME	75	0010015979	**420**	37
WE 100 ME	100	0010015980	**520**	
WE 150 ME	150	0010015981	**630**	
Serie FE de Suelo				
FE 120 BM*	120	0010015956	**520**	37
FE 150 BM*	150	0010015957	**570**	
FE 200 BM*	200	0010015958	**650**	
FE 300 S	300	0010002850	**1.170**	
FE 400 S	400	0010002851	**1.370**	
FE 500 S	500	0010002860	**1.550**	
FE 300 SC	300	0010002852	**1.250**	

NOTA: Consultar accesorios en páginas 37

Acumuladores de acero negro	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLN 200	200	0010009452	**650**	37
BDLN 370	370	0010009453	**950**	

(*) Próximo lanzamiento: Septiembre 2014
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Depósitos solares colectivos (Consultar disponibilidad)

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador solar	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLE S /750	750	0010004070	2.580	38
BDLE S /1000	1.000	0010004071	3.320	
BDLE S /1500 /B	1.500	0010013548	4.970	
BDLE S /1500	1.500	0010004082	6.240	
BDLE S /2000	2.000	0010004083	6.320	
BDLE S /2500	2.500	0010004084	8.220	

Acumuladores de acero vitrificado	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLE 750	750	0010004060	2.090	38
BDLE 1000	1.000	0010004061	2.720	
BDLE 1500	1.500	0010004062	4.100	
BDLE 2000	2.000	0010004063	4.200	
BDLE 2500	2.500	0010004064	5.020	
BDLE 3000	3.000	0010004065	5.460	
BDLE 3500	3.500	0010004066	6.300	
BDLE 4000	4.000	0010004067	6.560	

Interacumuladores de acero negro con intercambiador solar	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLN S /600	600	0010009026	1.420	38
BDLN S /800	800	0010009027	2.240	
BDLN S /1000	1.000	0010009028	2.430	
BDLN S /1500	1.500	0010009029	3.070	
BDLN S /2000	2.000	0010009030	3.390	
BDLN S /2500	2.500	0010009031	4.370	

Acumuladores de acero negro	Capacidad (L)	Referencia	Euros	Página
BDLN 600	600	0010004089	1.130	38
BDLN 800	800	0010004090	1.790	
BDLN 1000	1.000	0010004091	1.920	
BDLN 1500	1.500	0010004092	2.520	
BDLN 2000	2.000	0010004093	2.840	
BDLN 2500	2.500	0010004094	3.520	
BDLN 3000	3.000	0010004095	3.870	
BDLN 3500	3.500	0010004096	4.020	
BDLN 4000	4.000	0010004097	4.700	

NOTA: Consultar accesorios en páginas 39

Energía solar

HELIOBLOCK *Disponibilidad hasta mayo 2014 o agotar existencias*

Equipos compactos termosifónicos

- Depósito vitrificado
- Circuito cerrado

Todos los Helioblock incluyen:

- Soportes para tejado plano
- Soportes para tejado inclinado

	Nº captadores	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HELIOBLOCK 150	1	150	0010005977	1.345
HELIOBLOCK 150 sin líquido solar			0010010792	1.270
HELIOBLOCK 200		200	0010005978	1.420
HELIOBLOCK 200 sin líquido solar			0010010793	1.320
HELIOBLOCK 300	2	300	0010005979	2.125
HELIOBLOCK 300 sin líquido solar			0010010794	2.000

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica 2 kW	0020042437	150
Resistencia eléctrica 3 kW	0020042438	150

HELIOBLOCK/2 *Disponible a partir de mayo 2014*

Equipos compactos termosifónicos

- Depósito vitrificado
- Circuito cerrado

Todos los Helioblock/2 incluyen:

- Soportes para tejado plano o inclinado a elegir
- Todos los accesorios hidráulicos: válvulas de seguridad, llaves de corte, purgador automático y resto de accesorios para la conexión

	Tipo de instalación	Nº captadores	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
HELIOBLOCK 150/2	Tejado plano	1	150	0010017115	1.130
HELIOBLOCK 200/2		1	200	0010017116	1.180
HELIOBLOCK 300/2		2	300	0010017117	1.630
HELIOBLOCK 150/2	Tejado inclinado	1	150	0010017118	1.130
HELIOBLOCK 200/2		1	200	0010017119	1.180
HELIOBLOCK 300/2		2	300	0010017120	1.630

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica de 2 kW	0020184803	100
Resistencia eléctrica de 3 kW	0020184804	100

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Helioset

Pack solar con drenaje automático para instalaciones individuales de ACS

- Mayor altura de instalación. Hasta 12 m (modelos “P”)
- Equipados con dos bombas solares de bajo consumo (modelos “P”)
- Modelos eléctricos con resistencia envainada (modelos “E”)
- Disponibles con captadores verticales u horizontales
- Líquido solar incluido en el depósito desde fábrica
- Modelos con doble serpentín (modelos “C”)

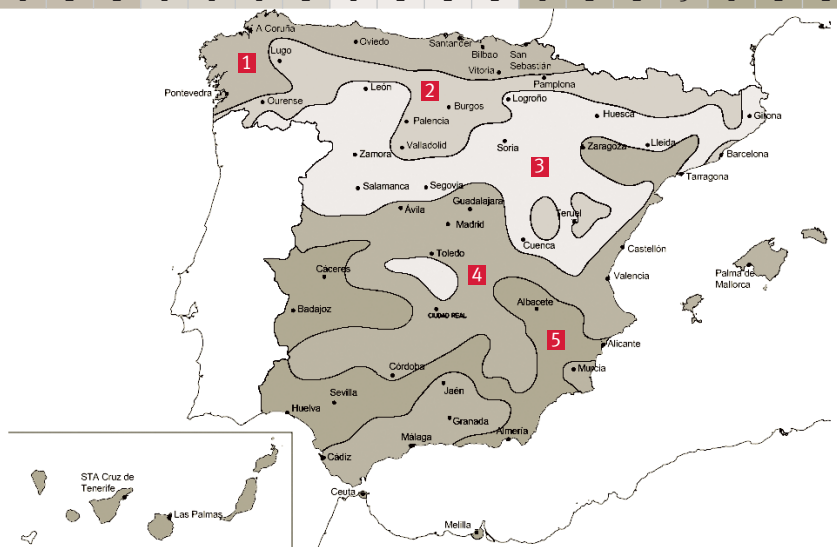
Captador: SRD 2.3 V

Captador: SRD 2.3 H

Tabla de selección de Helioset en función de la zona geográfica CTE y del número de dormitorios de la vivienda

Zona geográfica CTE	1				2				3				4				5			
Nº de dormitorios	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9	2	4	6	9
HELIOSET 150	x	x			x	x	x		x				x				x			
HELIOSET 250			x	x				x		x	x	x		x	x			x	x	
HELIOSET 350																x				x
Nº de captadores	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	3	1	2	2	3

Se han tomado como bases del cálculo un consumo de ACS de 30 litros por persona y día según el código técnico, se han tenido en cuenta las pérdidas por acumulación y distribución y una inclinación de captadores a 45% así como orientación sur.



HELIOSET 150	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 150 F	1	Cubierta plana	0010014723	2.395	0010014764	2.443
HELIOSET 150 T[1]		Tejado inclinado	0010014721	2.145	0010014762	2.170
HELIOSET 150 I		Integrado	0010014722	2.795	0010014763	2.690

Incluye:
- Acumulador solar de 150 L (1 serpentín)
- Captador solar de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

HELIOSET 150 P	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 150 PF	1	Cubierta plana	0010014726	2.345	0010014785	2.393
HELIOSET 150 PT[1]		Tejado inclinado	0010014724	2.095	0010014783	2.120
HELIOSET 150 PI		Integrado	0010014725	2.700	0010014784	2.640

Incluye:
- Acumulador solar de 150 L (1 serpentín)
- Captador solar de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

(1) Para estos modelos es necesario elegir los anclajes en función del tipo de teja (ver pág. 32)

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOSET 150 E	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 150 EF	1	Cubierta plana	**0010014729**	**2.645**	**0010014788**	**2.693**
HELIOSET 150 ET[1]		Tejado inclinado	**0010014727**	**2.395**	**0010014786**	**2.420**
HELIOSET 150 EI		Integrado	**0010014728**	**3.045**	**0010014787**	**2.940**

Incluye:
- Acumulador solar de 150 L (1 serpentín + resistencia eléctrica)
- Captador solar de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador
- **Resistencia eléctrica envainada**

HELIOSET 250	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 250 F (1)	1	Cubierta plana	**0010014734**	**2.545**	**0010014769**	**2.593**
HELIOSET 250 F (2)	2		**No disponible**	**-**	**0010014770**	**3.263**
HELIOSET 250 T (1)[1]	1	Tejado inclinado	**0010014730**	**2.295**	**0010014765**	**2.320**
HELIOSET 250 T (2)[1]	2		**0010014731**	**2.930**	**0010014766**	**2.990**
HELIOSET 250 I (1)	1	Integrado	**0010014732**	**2.945**	**0010014767**	**2.840**
HELIOSET 250 I (2)	2		**No disponible**	**-**	**0010014768**	**3.740**

Incluye:
- Acumulador solar de 250 L (1 serpentín)
- Captador solar de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula de seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad depósito solar
- Conexiones tubería-captador

HELIOSET 250 P	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 250 PF (1)	1	Cubierta plana	**0010014739**	**2.745**	**0010014793**	**2.793**
HELIOSET 250 PF (2)	2		**No disponible**	**-**	**0010014794**	**3.463**
HELIOSET 250 PT (1)[1]	1	Tejado inclinado	**0010014735**	**2.495**	**0010014789**	**2.520**
HELIOSET 250 PT (2)[1]	2		**0010014736**	**3.130**	**0010014790**	**3.190**
HELIOSET 250 PI (1)	1	Integrado	**0010014737**	**3.145**	**0010014791**	**3.040**
HELIOSET 250 PI (2)	2		**No disponible**	**-**	**0010014792**	**3.940**

Incluye:
- Acumulador solar de 250 L (1 serpentín)
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

HELIOSET 250 C	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 250 CF (1)	1	Cubierta plana	**0010014744**	**2.845**	**0010014775**	**2.893**
HELIOSET 250 CF (2)	2		**No disponible**	**-**	**0010014776**	**3.563**
HELIOSET 250 CT (1)[1]	1	Tejado inclinado	**0010014740**	**2.595**	**0010014771**	**2.620**
HELIOSET 250 CT (2)[1]	2		**0010014741**	**3.230**	**0010014772**	**3.290**
HELIOSET 250 CI (1)	1	Integrado	**0010014742**	**3.245**	**0010014773**	**3.140**
HELIOSET 250 CI (2)	2		**No disponible**	**-**	**0010014774**	**4.040**

Incluye:
- **Acumulador solar de 250 L (2 serpentines)**
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

(1) Para estos modelos es necesario elegir los anclajes en función del tipo de teja (ver pág. 32)

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOSET 250 E	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 250 EF (1)	1	Cubierta plana	0010014749	2.845	0010014781	2.893
HELIOSET 250 EF (2)	2		No disponible	-	0010014782	3.563
HELIOSET 250 ET (1)[1]	1	Tejado inclinado	0010014745	2.595	0010014777	2.620
HELIOSET 250 ET (2)[1]	2		0010014746	3.230	0010014778	3.290
HELIOSET 250 EI (1)	1	Integrado	0010014747	3.245	0010014779	3.140
HELIOSET 250 EI (2)	2		No disponible	-	0010014780	4.040

Incluye:
- Acumulador solar de 250 L (1 serpentín + resistencia eléctrica)
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador
- **Resistencia eléctrica envainada**

HELIOSET 350 P	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 350 PF (2)	2	Cubierta plana	No disponible	-	0010014799	3.943
HELIOSET 350 PF (3)	3		No disponible	-	0010014810	4.583
HELIOSET 350 PT (2)[1]	2	Tejado inclinado	0010014750	3.630	0010014795	3.690
HELIOSET 350 PT (3)[1]	3		No disponible	-	0010014796	4.310
HELIOSET 350 PI (2)	2	Integrado	No disponible	-	0010014797	4.440
HELIOSET 350 PI (3)	3		No disponible	-	0010014798	5.340

Incluye:
- Acumulador solar de 383 L (1 serpentín)
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

HELIOSET 350 CP	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 350 CPF (2)	2	Cubierta plana	No disponible	-	0010014804	4.213
HELIOSET 350 CPF (3)	3		No disponible	-	0010014811	4.833
HELIOSET 350 CPT (2)[1]	2	Tejado inclinado	0010014752	3.630	0010014800	3.940
HELIOSET 350 CPT (3)[1]	3		No disponible	-	0010014801	4.560
HELIOSET 350 CPI (2)	2	Integrado	No disponible	-	0010014802	4.690
HELIOSET 350 CPI (3)	3		No disponible	-	0010014803	5.590

Incluye:
- **Acumulador solar de 375 L (2 serpentines)**
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador

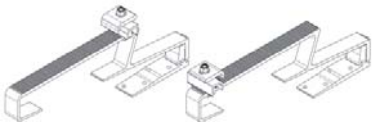
HELIOSET 350 EP	Nº captadores	Montaje	Referencia con SRD 2.3 H	Precio (€)	Referencia con SRD 2.3 V	Precio (€)
HELIOSET 350 EPF (2)	2	Cubierta plana	No disponible	-	0010014809	4.613
HELIOSET 350 EPF (3)	3		No disponible	-	0010014812	5.233
HELIOSET 350 EPT (2)[1]	2	Tejado inclinado	0010014756	4.280	0010014805	4.340
HELIOSET 350 EPT (3)[1]	3		No disponible	-	0010014806	4.960
HELIOSET 350 EPI (2)	2	Integrado	No disponible	-	0010014807	5.090
HELIOSET 350 EPI (3)	3		No disponible	-	0010014808	5.990

Incluye:
- Acumulador solar de 383 L (1 serpentín + resistencia eléctrica)
- Captador/es solar/es de alto rendimiento SRD 2.3 H (horizontal) o SRD 2.3 V (vertical)
- **Doble bomba de circulación de bajo consumo (hasta 12 m de altura)**
- Bomba de circulación
- Centralita solar programable
- Conexiones tubería-depósito
- Válvula seguridad circuito solar
- Llaves de llenado y vaciado
- Sondas de temperatura
- Grupo de seguridad ACS
- Conexiones tubería-captador
- **Resistencia eléctrica envainada**

(1) Para estos modelos es necesario elegir los anclajes en función del tipo de teja (ver pág. 32)
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios HELIOSET

Anclajes

Montaje tejas tipo árabe		Modelo	Referencia	Precio (€)
	SRD 2.3 H	1 captador	0020059926	75
		2 captadores	0020070833	125
		3 captadores	0020097429	125
	SRD 2.3 V	1 captador[1]	0020059926	75

Montaje tejas planas		Modelo	Referencia	Precio (€)
	SRD 2.3 H	1 captador	0020059924	80
		2 captadores	0020070834	135
		3 captadores	0020097430	135
	SRD 2.3 V	1 captador[1]	0020059924	80

Tornillo largo montaje universal		Modelo	Referencia	Precio (€)
	SRD 2.3 H	1 captador	0020059928	60
		2 captadores	0020097431	120
		3 captadores	0020097432	120
	SRD 2.3 V	1 captador[1]	0020059928	60

Accesorios de montaje

	Modelo	Referencia	Precio (€)
Doble tubo flexible de cobre aislado (Incluye sonda de temperatura de captadores)	10 m	0020136746	250
	20 m	0020136747	500
Abrazadera para sujeción de tubo flexible (Instalación sobre pared)	4 unidades	0020020453	15
Aislamiento tubería unión captadores	2x750 mm	0020020450	20
Vaso drenaje solar[2]	-	0020012269	410
Kit doble bomba (12 m)[3]	-	0020084947	120
Juego de placas de carga para soportes cubierta plana[4]	-	0020137791	100

NOTA: Otros accesorios de montaje en página 39

(1) Para los captadores verticales SRD 2.3 V deben solicitarse el mismo nº de unidades de la referencia de anclaje indicada como el nº de captadores
(2) Sólo para alturas entre captador y depósito superiores a 8,5 m. No necesario en modelos "P" (doble bomba)
(3) Compatible con todos los modelos de Helioset incluidos en esta tarifa. No necesario en modelos "P" (doble bomba)
(4) Un captador requiere la instalación de 2 juegos de placas de carga

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOCONCEPT

Packs solares

Todos los Helioconcept incluyen:

- **Captadores SRV**
- Depósito
- Grupo hidráulico
- Helicontrol
- Vaso de expansión
- Vaso amortiguador de temperatura (pre-expansión)
- Purgador
- Accesorios de montaje (soportes y racores hidráulicos)

HELIOCONCEPT 150	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 150 FM1	150	1	Cubierta plana		0020153443	2.268
HELIOCONCEPT 150 TM1-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153444	2.070
HELIOCONCEPT 150 TM1-S				Teja plana	0020153445	2.075
HELIOCONCEPT 150 TM1-SB				Montaje universal	0020153446	2.055

HELIOCONCEPT 200	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 200 FM1	200	1	Cubierta plana		0020153447	2.388
HELIOCONCEPT 200 TM1-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153448	2.190
HELIOCONCEPT 200 TM1-S				Teja plana	0020153449	2.195
HELIOCONCEPT 200 TM1-SB				Montaje universal	0020153450	2.175

HELIOCONCEPT 300	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 300 FM2	300	2	Cubierta plana		0020153451	3.696
HELIOCONCEPT 300 TM2-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153452	3.425
HELIOCONCEPT 300 TM2-S				Teja plana	0020153453	3.435
HELIOCONCEPT 300 TM2-SB				Montaje universal	0020153454	3.395

HELIOCONCEPT 400	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 400 FM3	400	3	Cubierta plana		0020153455	4.714
HELIOCONCEPT 400 TM3-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153456	4.370
HELIOCONCEPT 400 TM3-S				Teja plana	0020153457	4.385
HELIOCONCEPT 400 TM3-SB				Montaje universal	0020153458	4.325

HELIOCONCEPT 500	Capacidad (L)	Nº Captadores	Montaje		Referencia	Precio (€)
HELIOCONCEPT 500 FM3	500	3	Cubierta plana		0020153459	4.894
HELIOCONCEPT 500 TM3-P			Tejado inclinado	Teja árabe	0020153460	4.550
HELIOCONCEPT 500 TM3-S				Teja plana	0020153461	4.565
HELIOCONCEPT 500 TM3-SB				Montaje universal	0020153462	4.505

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica de apoyo para HELIOCONCEPT 300, 400 y 500	0020061852	400
Juego de placas de carga para soportes cubierta plana[1]: SRD 2.3 V, SRD 2.3 H, SRV 2.3, SRH 2.3	0020137791	100

(1) Un captador requiere la instalación de 2 juegos de placas de carga

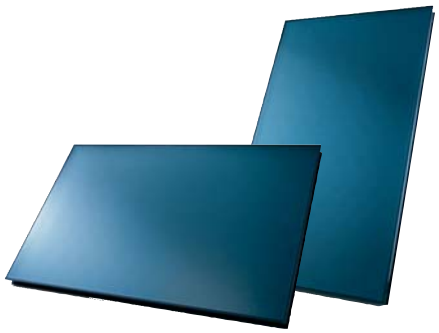
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

HELIOPLAN

Captadores planos

Los captadores SRV/H 2.3 y SCV 2.3 destacan por su facilidad de montaje, su nuevo diseño y la calidad de sus accesorios.

- Marco de aluminio resistente a ambientes marinos:
  - la serie SR con marco de aluminio pintado
  - la serie SC con marco de aluminio
- Absorbedor de cobre con tratamiento altamente selectivo
- Tubo y absorbedor unidos mediante doble soldadura láser
- Aislamiento mineral resistente a la temperatura de estancamiento
- Vidrio solar de seguridad
- Idóneo para aplicaciones de apoyo a calefacción, piscina y A.C.S.



Serie SR - Aluminio pintado	Tipo instalación	Superficie útil (m^2)	Referencia	Precio (€)
HELIOPLAN SRV 2.3	Vertical	2,33	**0010008905**	**620**
HELIOPLAN SRH 2.3	Horizontal		**0010008906**	**620**

Serie SCV - Marco de aluminio	Tipo instalación	Superficie útil (m^2)	Referencia	Precio (€)
HELIOPLAN SCV 2.3/3	Vertical	2,33	**0010015519**	**570**

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de instalación captadores

Todos los soportes incluyen accesorios de montaje, racores de unión entre captadores y racores de entrada /salida de montaje hasta 12 captadores

Soporte terraza 30º / 45º / 60º (ajustable a otros ángulos) · SRV / SCV

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153463	363	7	0020153469	1.491
2	0020153464	551	8	0020153470	1.679
3	0020153465	739	9	0020153471	1.867
4	0020153466	927	10	0020153472	2.055
5	0020153467	1.115	11	0020153473	2.243
6	0020153468	1.303	12	0020153474	2.431

Soporte terraza con placas de carga 30º / 45º / 60º (ajustable a otros ángulos) · SRV / SCV

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153475	563	7	0020153481	2.291
2	0020153476	851	8	0020153482	2.579
3	0020153477	1.139	9	0020153483	2.867
4	0020153478	1.427	10	0020153484	3.155
5	0020153479	1.715	11	0020153485	3.443
6	0020153480	2.003	12	0020153486	3.731

Soporte terraza (tipo 2) 20º / 30º / 40º / 45º · SRV / SCV

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020107451	243	7	0020107457	1.131
2	0020107452	391	8	0020107458	1.279
3	0020107453	539	9	0020107459	1.427
4	0020107454	687	10	0020107460	1.575
5	0020107455	835	11	0020107461	1.723
6	0020107456	983	12	0020107462	1.871

Tejado inclinado - Teja tipo árabe · SRV / SCV / SRH

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	165	7	0020153493	855
2	0020153488	280	8	0020153494	970
3	0020153489	395	9	0020153495	1.085
4	0020153490	510	10	0020153496	1.200
5	0020153491	625	11	0020153497	1.315
6	0020153492	740	12	0020153498	1.430

Tejado inclinado - Teja tipo plano · SRV / SCV / SRH

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153501	170	7	0020153507	890
2	0020153502	290	8	0020153508	1.010
3	0020153503	410	9	0020153509	1.130
4	0020153504	530	10	0020153510	1.250
5	0020153505	650	11	0020153511	1.370
6	0020153506	770	12	0020153512	1.490

Tejado inclinado - Montaje universal · SRV / SCV / SRH

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153513	150	7	0020153519	750
2	0020153514	250	8	0020153520	850
3	0020153515	350	9	0020153521	950
4	0020153516	450	10	0020153522	1.050
5	0020153517	550	11	0020153523	1.150
6	0020153518	650	12	0020153524	1.250

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Tejado inclinado - Montaje tipo columna · SRV / SCV / SRH

	Teja árabe			Teja plana	
Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153487	165	1	0020153501	170
2	0020153574	265	2	0020153576	275
3	0020153575	365	3	0020153577	380

Tejado integrado de 22º a 75º de inclinación · SRV / SCV / SRH

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153525	610	7	0020153531	2.480
2	0020153526	880	8	0020153532	2.800
3	0020153527	1.200	9	0020153533	3.120
4	0020153528	1.520	10	0020153534	3.440
5	0020153529	1.840	11	0020153535	3.760
6	0020153530	2.160	12	0020153536	4.080

Soporte terraza 30º / 45º / 60º (ajustable a otros ángulos) · SRH

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153537	340	7	0020153543	1.420
2	0020153538	520	8	0020153544	1.600
3	0020153539	700	9	0020153545	1.780
4	0020153540	880	10	0020153546	1.960
5	0020153541	1.060	11	0020153547	2.140
6	0020153542	1.240	12	0020153548	2.320

Soporte terraza con placas de carga 30º / 45º / 60º (ajustable a otros ángulos) · SRH

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020153549	540	7	0020153555	2.220
2	0020153550	820	8	0020153556	2.500
3	0020153551	1.100	9	0020153557	2.780
4	0020153552	1.380	10	0020153558	3.060
5	0020153553	1.660	11	0020153559	3.340
6	0020153554	1.940	12	0020153560	3.620

Soporte terraza (tipo 2) 20º / 30º / 40º / 45º · SRH

Nº Captadores	Referencia	Precio (€)	Nº Captadores	Referencia	Precio (€)
1	0020107464	230	7	0020107470	1.100
2	0020107465	375	8	0020107471	1.245
3	0020107466	520	9	0020107472	1.390
4	0020107467	665	10	0020107473	1.535
5	0020107468	810	11	0020107474	1.680
6	0020107469	955	12	0020107475	1.825

Racores hidráulicos captadores planos HELIOPLAN

	Referencia	Precio (€)
Racores entrada / salida batería captadores SR	0020146973	90
Racores unión captadores tejado plano / integrado	0020059889	40
Racores unión captadores tejado inclinado	0020055217	40

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Depósitos solares individuales

Interacumuladores vitrificados

Serie WE*	Tipo instalación	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
WE 75 ME	Mural	75	1	0010015979	420
WE 100 ME		100		0010015980	520
WE 150 ME		150		0010015981	630

Serie FE	Tipo instalación	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
FE 120 BM*	Suelo	120	1	0010015956	520
FE 150 BM*		150		0010015957	570
FE 200 BM*		200		0010015958	650
FE 300 S		300		0010002850	1.170
FE 400 S		400		0010002851	1.370
FE 500 S		500		0010002860	1.550
FE 300 SC		300	2	0010002852	1.250

(*) Próximo lanzamiento: Septiembre 2014

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Resistencia eléctrica 3 kW para FE 300, 400, 500 y FE 300 SC	0020061852	400
Trípode para suelo con depósitos WE	0020174086	70

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	Tipo instalación	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 200	Suelo	200	0010009452	650
BDLN 370		370	0010009453	950

Depósitos solares colectivos
Instalación en suelo

Interacumuladores de acero vitrificado con intercambiador solar

Serie BDLE S	ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (mm^2)	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLE S /750[1-2]	950 - 1.890	2,7	750	1	**0010004070**	**2.580**
BDLE S /1000[2]	950 - 2.250	3,3	1.000		**0010004071**	**3.320**
BDLE S /1500 /B	1.160 - 2.320	4,0	1.500		**0010013548**	**4.970**
BDLE S /1500[3-4]	1.360 - 1.830	2,8	1.500		**0010004082**	**6.240**
BDLE S /2000[3-4]	1.360 - 2.280	3,4	2.000		**0010004083**	**6.320**
BDLE S /2500[3-4]	1.660 - 2.015	4,2	2.500		**0010004084**	**8.220**

Acumuladores de acero vitrificado

Serie BDLE	ø Ext. - Altura total (mm)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLE 750[1-2]	950 - 1.840	750	**0010004060**	**2.090**
BDLE 1000[2]	950 - 2.250	1.000	**0010004061**	**2.720**
BDLE 1500[4]	1.360 - 1.830	1.500	**0010004062**	**4.100**
BDLE 2000[4]	1.360 - 2.280	2.000	**0010004063**	**4.200**
BDLE 2500[4]	1.660 - 2.015	2.500	**0010004064**	**5.020**
BDLE 3000[4]	1.660 - 2.305	3.000	**0010004065**	**5.460**
BDLE 3500[4]	1.660 - 2.580	3.500	**0010004066**	**6.300**
BDLE 4000[4]	1.910 - 2.310	4.000	**0010004067**	**6.560**

Interacumuladores de acero negro con intercambiador solar

Serie BDLN S	ø Ext. - Altura total (mm)	Sup. intercambio (mm^2)	Capacidad (L)	Nº Serpentines	Referencia	Precio (€)
BDLN S /600[2]	770 - 1.730	1,8	600	1	**0010009026**	**1.420**
BDLN S /800[2]	950 - 1.840	2,7	800		**0010009027**	**2.240**
BDLN S /1000[2]	950 - 2.250	2,7	1.000		**0010009028**	**2.430**
BDLN S /1500	1.360 - 1.830	3,1	1.500		**0010009029**	**3.070**
BDLN S /2000	1.360 - 2.280	3,1	2.000		**0010009030**	**3.390**
BDLN S /2500	1.660 - 2.015	5,7	2.500		**0010009031**	**4.370**

Acumuladores de acero negro

Serie BDLN	ø Ext. - Altura total (mm)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
BDLN 600[2]	770 - 1.730	600	**0010004089**	**1.130**
BDLN 800[2]	950 - 1.840	800	**0010004090**	**1.790**
BDLN 1000[2]	950 - 2.250	1.000	**0010004091**	**1.920**
BDLN 1500	1.360 - 1.830	1.500	**0010004092**	**2.520**
BDLN 2000	1.360 - 2.280	2.000	**0010004093**	**2.840**
BDLN 2500	1.660 - 2.015	2.500	**0010004094**	**3.520**
BDLN 3000	1.660 - 2.325	3.000	**0010004095**	**3.870**
BDLN 3500	1.660 - 2.580	3.500	**0010004096**	**4.020**
BDLN 4000	1.910 - 2.310	4.000	**0010004097**	**4.700**

(1) Sin boca de hombre
(2) Con forro interior incluido
(3) Serpentín en acero inoxidable desmontable. Para mayor superficie de intercambio consular precio y disponibilidad.
(4) Incluye protección catódica permanente Correx-Up

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Otros

Forros envolventes acolchados para gamas BDLE /BDLE S /BDLN /BDLN S

Interior			Exterior		
Litros	Referencia	Precio (€)	Litros	Referencia	Precio (€)
1.500	0020065485	340	1.500	0020045145	380
2.000	0020065486	400	2.000	0020045146	410
2.500	0020070660	430	2.500	0020045147	490
3.000	0020036482	450	3.000	0020045148	530
3.500	0020065488	510	3.500	0020045149	570
4.000	0020065489	590	4.000	0020045150	630

Grupos hidráulicos

Grupos de bombeo para instalaciones de ACS[1]	Referencia	Precio (€)
Grupo de bombeo para instalaciones individuales (6 L/min)	0020129142	380
Grupo de bombeo para instalaciones colectivas (22 L/min)	0020129145	470
Grupo de bombeo para instalaciones colectivas (35 L/min)*	0020159507	900

Grupo hidráulico para instalaciones de gran consumo de ACS	Superficie captación (m^2)	Referencia	Precio (€)
GHSC 50	7,5-50,0	0020150219	2.000

Intercambiadores de placas

Serie inox. instalaciones individuales	Referencia	Precio (€)
Intercambiador de placas (24-28 kW) IPSI20	0010004102	190
Intercambiador de placas (30-35 kW) IPSI30	0010004103	230
Intercambiador de placas (24-28 kW) IPBI20[2]	0010004104	80
Intercambiador de placas (30-35 kW) IPBI30[2]	0010004105	100

Centrales de regulación

	Referencia	Precio (€)
HELIOCONTROL (incluye 3 sondas de temperatura, captador, circuito retorno solar, depósito ACS)	0020004237	230
Sonda de temperatura estándar (acumulador o retorno circuito solar)	0020004238	22
Sonda de temperatura estándar (captador)	0020004239	15
Termostato diferencial solar	0020045144	100

Vasos de expansión

	Referencia	Precio (€)
Vaso expansión 18 L	0020020384	70
Vaso expansión 25 L	0020020385	80
Vaso expansión 35 L	0020020386	115
Vaso expansión 50 L	0020020387	210
Vaso expansión 80 L	0020020388	280
Vaso expansión 140 L	0020159511	400
Vaso amortiguador de temperatura 5 L (pre-expansión)	0020020389	55

Accesorios de puesta en marcha y mantenimiento

	Referencia	Precio (€)
Grupo de llenado de instalación	0020166592	500
Tester para líquido solar	0020020390	230

Accesorios instalación

	Referencia	Precio (€)
Líquido solar 5 l	0020046753	25
Líquido solar 10 l	0020020440	50
Líquido solar 20 l	0020020406	100
Purgador solar automático	0020020394	35

NOTA: Kits solares consultar páginas 60, 61, 72 y 73
(*) Próximo lanzamiento: consultar disponibilidad
(1) Incluyen: bomba de circulación, grupo de seguridad con manómetro, llaves de llenado y vaciado, válvula de seguridad, etc.
(2) Nuevas dimensiones: mayor superficie de intercambio. Consulte catálogo “Gama Helio”

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Suelo radiante

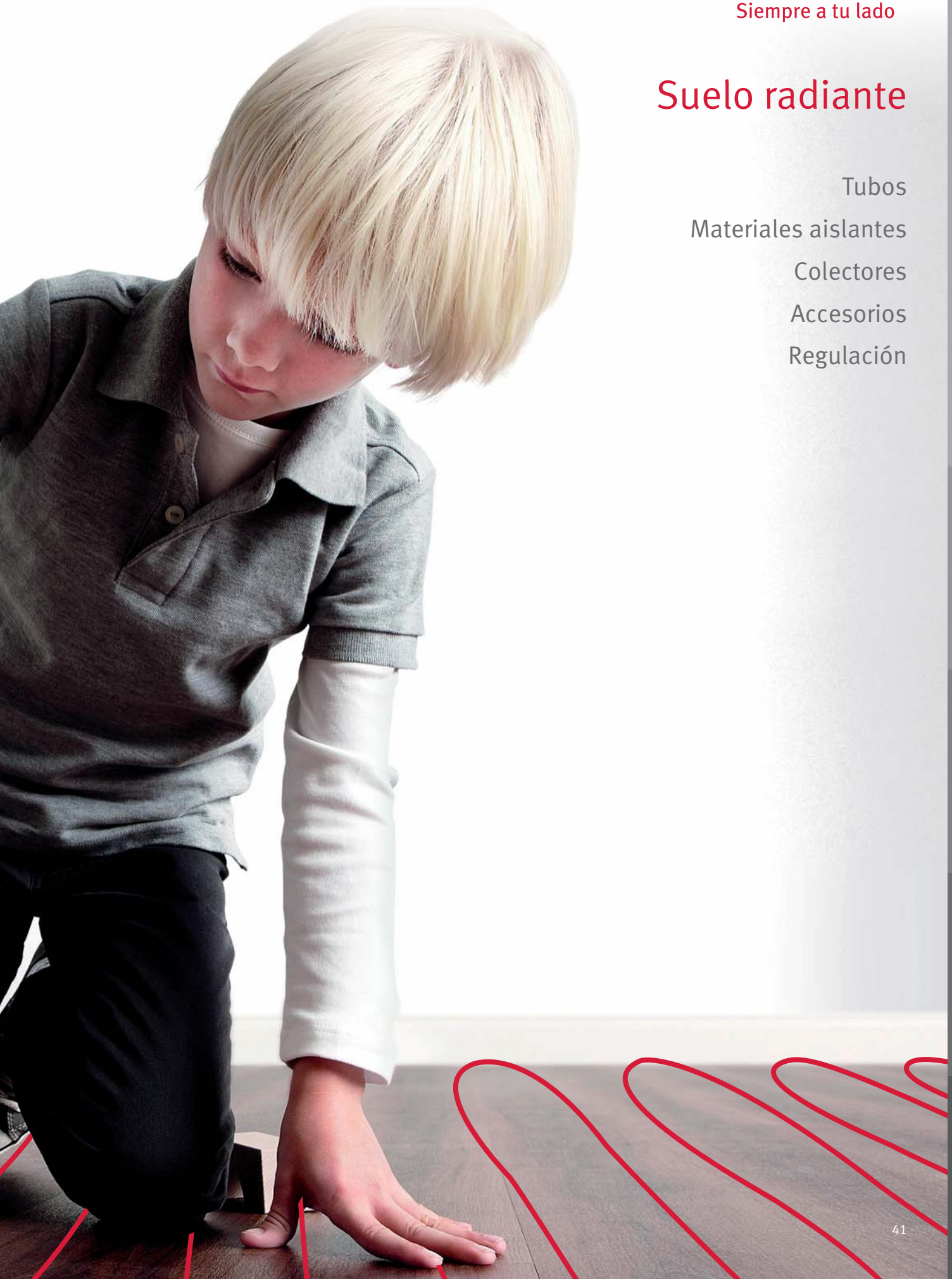
Tubos

Materiales aislantes

Colectores

Accesorios

Regulación



Guía rápida

Suelo radiante-refrescante

Tubos en rollo

	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 120 m	120	**0010005892**	**1,07**	**128,40**	45
	16 mm x 200 m	200	**0010005891**	**1,07**	**214,00**	
	16 mm x 500 m	500	**0020115236**	**1,01**	**505,00**	
	20 mm x 200 m	200	**0020086614**	**1,39**	**278,00**	
Tubo Multicapa PE/AL/PE-Xc	16 mm x 200 m	200	**0020111899**	**1,09**	**218,00**	
Tubo Multicapa PE/AL/PE-RT	16 mm x 500 m	500	**0020070873**	**1,09**	**545,00**	

Materiales aislantes

Paneles	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Panel aislante termoconformado SD	1.450 x 850 x 26/48 mm	11,09	0020148122	**14,61**	**162,02**	46
Panel plastificado con aislante térmico y acústico	1.350 x 750 x 12 + 10/50 mm	12,15	0020115233	**13,88**	**168,64**	
Panel plastificado con aislante térmico	1.350 x 750 x 12 + 21/50 mm	12,15	0020086613	**12,15**	**147,62**	
Panel aislante SD 25/50 (Kg/m3)	1.200 x 800 x 25/52 mm	11,52	0020070874	**14,48**	**166,81**	
Panel aislante acústico SDcubepack	5 m x 1 m x 25 mm	10	0020176614	**9,37**	**93,70**	

Otros	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	49PL507	**1,15**	**57,50**	46 47
Film antivapor	2 x 100 m	200	49EC100	**0,62**	**124,00**	
Grapadora para panel aislante	--	1	0010007038	**330,00**	**330,00**	
Grapa para panel aislante	--	300	0010007039	**0,08**	**24,00**	
Grapa para panel aislante moldeado	--	100	0020140837	**0,34**	**34,00**	
Clips	--	100	49UH54	**0,28**	**28,00**	
Rail con clips 1m. Paso 50 mm	--	100	0020176609	**2,08**	**208,00**	
Aditivo para mortero	--	25	49SK30	**2,96**	**74,00**	
Curva plástico SRR	16 mm	1	0020148120	**1,50**	**1,50**	

Colectores

	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Colectores termoplásticos	3 vías	**0010005894**	**210,00**	48
	4 vías	**0010005895**	**230,00**	
	5 vías	**0010005896**	**250,00**	
	6 vías	**0010005897**	**280,00**	
	7 vías	**0010005898**	**300,00**	
	8 vías	**0010005899**	**320,00**	
	9 vías	**0010005900**	**340,00**	
	10 vías	**0010005901**	**360,00**	
	11 vías	**0010005902**	**400,00**	
	12 vías	**0010005903**	**420,00**	
Caja metálica 600 (3/4/5/6)	600 x 770 / 1.095 mm	**0010005911**	**145,00**	
Caja metálica 800 (7/8/9/10/11/12)	800 x 770 / 1.095 mm	**0010005912**	**175,00**	

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios

	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Conexión a tubo	16 x 1,8	0010005905	**3,50**	49
	20 x 1,9	0010005907	**4,00**	
Tapón para salida colector		0010005913	**2,50**	
Termómetro	15 a 18 mm	0010005908	**7,00**	49
Válvula de presión diferencial	1”	49FS6025	**55,00**	49
	3/4”	0010005958	**50,00**	
Válvula mezcladora diversora	1”	0020115229	**103,00**	49
	1/4”	0020115230	**108,00**	
Cabezal termostático con sonda de inmersión de 10º - 50º	--	0020115231	**66,00**	49

Regulación

	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)	Página
Termostato ambiente radio	--	0020140833	**100,00**	50
Termostato ambiente digital F/C cableado	--	0020140832	**53,00**	
Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas	--	0020148125	**355,00**	
Centralita control vía cable	--	49FS0020	**120,00**	
Módulo de ampliación 3 zonas	--	0020176610	**115,00**	
Actuador térmico 230V, NC Bajo consumo	230 V	0020140830	**25,00**	
Actuador térmico 24V, NC Bajo consumo	24 V	0020140829	**25,00**	
Actuador térmico 230V, NC con final de carrera	230 V	0020140828	**32,00**	

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Suelo radiante-refrescante

Sistema profesional de tubería flexible

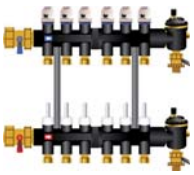
Con tubería de polietileno reticulado con barrera (PE-Xa)

Climatización integral

Maximizar el confort y la eficiencia energética

La climatización por suelo radiante ofrece soluciones de máximo confort y bienestar tanto en periodo de calefacción como en verano. La eliminación de las corrientes de aire y la homogeneidad en la distribución de temperatura, hacen de este tipo de instalaciones las idóneas para el confort.

1
Captadores solares



2
Colectores a suelo radiante, zonificación de temperatura ambiente

3
Caldera de condensación, interacumulador para ACS y centralita solar, grupo de impulsión y regulación a suelo radiante

4
Aerotermia, bomba de calor aire-agua reversible

5
Control de condensación y fancoil de apoyo

Los sistemas de suelo radiante-refrescante optimizan la utilización de generadores de la máxima eficiencia energética disminuyendo el consumo, reduciendo la emisión de contaminantes a la atmósfera y respetando el medio ambiente. El empleo de calderas de condensación es una aplicación idónea, optimizando su rendimiento al trabajar a baja temperatura. La integración de paneles solares o bombas de calor aire-agua reversibles permite dar soluciones para una climatización integral respetando el medio ambiente.

Tubos

Tubo de PE-Xa con barrera de oxígeno en rollos de uso exclusivo para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 120 m	120	**0010005892**	**1,07**	**128,40**
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 200 m	200	**0010005891**	**1,07**	**214,00**
Tubo PE-Xa con barrera	16 mm x 500 m	500	**0020115236**	**1,01**	**505,00**
Tubo PE-Xa con barrera	20 mm x 200 m	200	**0020086614**	**1,39**	**278,00**

Características técnicas	
Barrera de oxígeno	EVOH en capa exterior
Condiciones de trabajo	Hasta 95 ^{o}C a 6 bar
Módulo de elasticidad E	800-900 N/mm^2

Características mecánicas		Valor	Norma
Densidad	g/cm^3	0,938	-
Resistencia a la tracción (a 20 ^{o}C)	N/mm^2	19-26	DIN 53455
Módulo de elasticidad E (a 20 ^{o}C)	N/mm^2	800-900	DIN 53457
Alargamiento a la rotura (a 20 ^{o}C)	%	350-550	DIN 53455
Resistencia al impacto (a 20 ^{o}C)	kJ/m^2	Sin fractura	DIN 53453
Absorción a la humedad (a 22 ^{o}C)	mg/4 días	0,01	DIN 53472
Permeabilidad al oxígeno	g/(m^3 día)	‹0,10	DIN 4726

Características térmicas[1]		Valor	Norma
Temperatura de servicio	^{o}C	0-95	-
Coeficiente de expansión lineal (a 20 ^{o}C)	mm ^{o}C	1,4 x 10 -4	-
Temperatura de ablandamiento	^{o}C	+138	-
Calor específico	kJ/kg ^{o}C	2,3	-
Coeficiente de conductividad térmica	W/m ^{o}C	0,35	DIN 4725

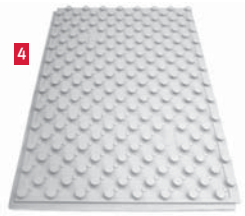
(1) Radio de curvatura 5 veces el diámetro del tubo

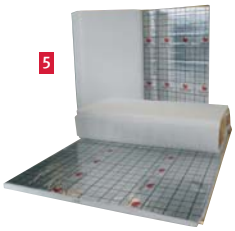
Tubo multicapa PE/AL/PERT en rollos para instalaciones de suelo radiante-refrescante

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Tubo Multicapa PE/AL/PE-Xc	16 mm x 200 m	200	**0020111899**	**1,09**	**218,00**
Tubo Multicapa PE/AL/PE-RT	16 mm x 500 m	500	**0020070873**	**1,09**	**545,00**

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Materiales aislantes



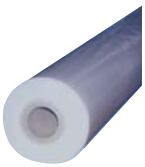


Paneles aislantes

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
1 **Panel aislante termoconformado SD**[1]	1.450 x 850 x 26/48 mm	11,09	**0020148122**	**14,61**	**162,02**
2 **Panel plastificado con aislante térmico y acústico**[2]	1.350 x 750 x 12 + 10/50 mm	12,15	**0020115233**	**13,88**	**168,64**
3 **Panel plastificado con aislante térmico**	1.350 x 750 x 12 + 21/50 mm	12,15	**0020086613**	**12,15**	**147,62**
4 **Panel aislante SD 25/50 (Kg/m3)**[3]	1.200 x 800 x 25/52 mm	11,52	**0020070874**	**14,48**	**166,81**
5 **Panel aislante acústico SDcubepack**[4] NOVEDAD	5 m x 1 m x 25 mm	10	**0020176614**	**9,37**	**93,70**

Zócalo perimetral

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Zócalo perimetral	7 x 180 mm	50	**49PL507**	**1,15**	**57,50**

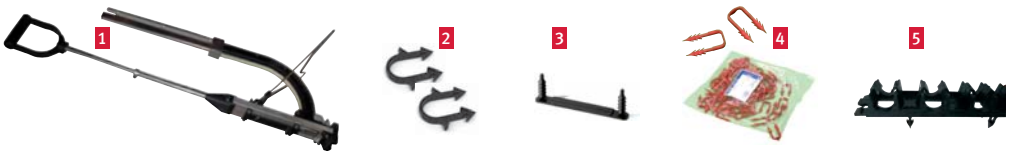


Film antivapor

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Film antivapor	2 x 100 m	200	**49EC100**	**0,62**	**124,00**

(1) Indicado para la aplicación en suelo radiante-refrescante. Paso múltiplos de 50 mm
(2) Panel especialmente indicado para el cumplimiento del CTE en aislamiento térmico y acústico. Permite pasos múltiplos de 75 mm
Reducción del ruido de impacto sobre forjado normalizado según UNE-EN-ISO 140-8:1998. Indice de reducción ponderado según UNE-EN-ISO 717-2:1997. Mejora de aislamiento a ruido aéreo según UNE-EN ISO 140-16:2007
Indices de mejora de aislamiento: ΔLw = 23 dB ΔRA = 8 dB
(3) Idóneo en instalaciones industriales por su gran resistencia a la compresión › 350 Kpa. Paso múltiplos de 50 mm
(4) Reducción aproximada de ruido de impacto: ΔLw = 38 dB

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico



Grapadora panel aislante en rollo

Se recomienda instalar una grapa cada 0,5 m.

Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
1 **Grapadora para panel aislante**	1	**0010007038**	**330,00**	**330,00**
2 **Grapa para panel aislante**	300	**0010007039**	**0,08**	**24,00**
3 **Grapa para panel aislante moldeado**	100	**0020140837**	**0,34**	**34,00**
4 **Clips**	100	**49UH54**	**0,28**	**28,00**
5 **Rail con clips 1m. Paso 50 mm**	100	**0020176609**	**2,08**	**208,00**

Aditivo para mortero

La cantidad de aditivo a añadir al mortero es 1-1,5% en peso del mismo

Descripción	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Aditivo para mortero	25	**49SK30**	**2,96**	**74,00**

Curva

Mantiene y facilita el curvado de las tuberías de PE-Xa Evoh al colector

Descripción	Producto	Cantidad	Referencia	Precio unitario (€)	Precio unidad de venta (€)
Curva plástico SRR	16 mm	1	**0020148120**	**1,50**	**1,50**

NOTA: El precio unitario es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Colectores

Colectores de plástico

El conjunto en material plástico incluye colector de impulsión con caudalímetros, colector de retorno con llaves de corte compatibles con actuadores electrotérmicos. Tanto el colector de ida como el de retorno disponen de un conjunto de válvula automática de purga con tapón higroscópico, válvula de purga y llaves de llenado y vaciado; así como termómetros de cristal líquido y llaves de corte esfera de 1''. El conjunto también incluye los soportes de fijación.

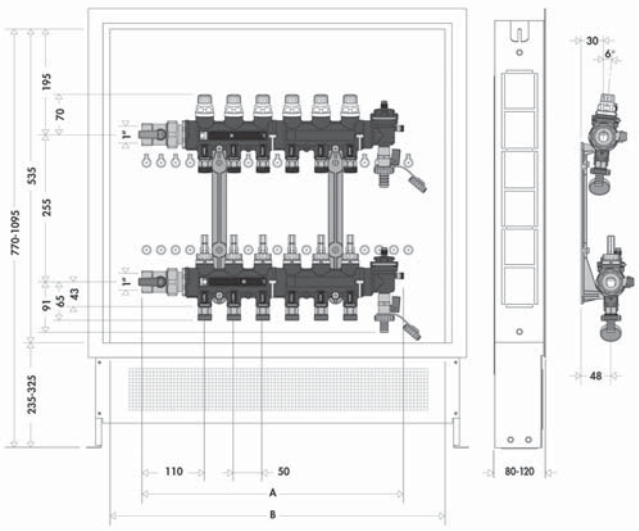
Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Colectores termoplásticos 3 vías	0010005894	210,00
Colectores termoplásticos 4 vías	0010005895	230,00
Colectores termoplásticos 5 vías	0010005896	250,00
Colectores termoplásticos 6 vías	0010005897	280,00
Colectores termoplásticos 7 vías	0010005898	300,00
Colectores termoplásticos 8 vías	0010005899	320,00
Colectores termoplásticos 9 vías	0010005900	340,00
Colectores termoplásticos 10 vías	0010005901	360,00
Colectores termoplásticos 11 vías	0010005902	400,00
Colectores termoplásticos 12 vías	0010005903	420,00

Armario de colectores plásticos

Profundidad ajustable de 80 a 120 mm con pie regulable en altura.

Descripción	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Caja metálica 600 (3/4/5/6)	600 x 770 / 1.095	0010005911	145,00
Caja metálica 800 (7/8/9/10/11/12)	800 x 770 / 1.095	0010005912	175,00

Código	Nº Derivaciones	A	B	Peso (kg)
0010005894	3	300	600	14,80
0010005895	4	350	600	15,00
0010005896	5	400	600	15,20
0010005897	6	450	600	15,40
0010005898	7	500	800	19,40
0010005899	8	550	800	19,60
0010005900	9	600	800	19,80
0010005901	10	650	800	20,00
0010005902	11	700	800	20,20
0010005903	12	750	800	20,40



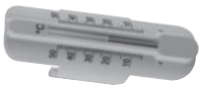
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios

Conexión al colector plástico

	Producto	Referencia	Precio (€)
Conexión a tubo de 16 mm	16 x 1,8	**0010005905**	**3,50**
Conexión a tubo de 20 mm	20 x 1,9	**0010005907**	**4,00**
Tapón para salida colector		**0010005913**	**2,50**

Termómetro



	Producto	Referencia	Precio (€)
Termómetro	15 a 18 mm	**0010005908**	**7,00**

Válvula de presión diferencial

	Producto	Referencia	Precio (€)
Válvula de presión diferencial	1”	**49FS6025**	**55,00**
Válvula de presión diferencial	3/4”	**0010005958**	**50,00**

Válvula de punto fijo aplicación frío

	Referencia	Precio (€)
Válvula mezcl.-diversora de 1”	**0020115229**	**103,00**
Válvula mezcl.-diversora de 1 1/4”	**0020115230**	**108,00**

Cabezal termostático

	Referencia	Precio (€)
Cabezal termostático con sonda de inmersión de 10^{o} a 50^{o}	**0020115231**	**66,00**

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Regulación

Regulación de la temperatura ambiente

Termostatos

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
1 **Termostato ambiente radio**	0020140833	100,00
2 **Termostato ambiente digital F/C cableado**	0020140832	53,00

Centralitas de regulación

Descripción	Referencia	Precio unidad de venta (€)
1 **Centralita control vía radio con antena integrada 5 zonas.** Controlador de suelo radiante en calefacción y refrescamiento, ampliable a 8 zonas. Conexión de hasta 3 actuadores térmicos 230V NC por zona. Relé de bomba integrado. Con antena interna. Indicador de estados de funcionamiento mediante LEDs.	0020148125	335,00
2 **Centralita control vía cable.** La centralita de control vía cable permite la zonificación de temperatura ambiente con diferenciación de hasta 12 zonas de temperatura y 12 salidas para actuadores a 24 V. De aplicación en calefacción, permite el control de caldera y bomba de circulación auxiliar realizando la puesta en marcha/paro de las mismas en función de la demanda en alguno de los circuitos; en esta aplicación el número de termostatos disponibles es de 10, disponiendo en este caso de un máximo de 10 salidas a 24 V	49FS0020	120,00

	Referencia	Precio (€)
Módulo de ampliación 3 zonas	0020176610	115,00

Regulación del caudal

Actuador térmico

Descripción	Producto	Referencia	Precio unidad de venta (€)
Actuador térmico, NC Bajo consumo	230 V	0020140830	25,00
Actuador térmico, NC Bajo consumo	24 V	0020140829	25,00
Actuador térmico, NC con final de carrera	230 V	0020140828	32,00

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Calderas de gas

Murales

Murales de condensación

Alta potencia de condensación

Regulación y accesorios de instalación

Guía rápida

Calderas de gas

Murales

Gama confort	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
THEMACLASSIC F 25	A2012900/0020080970	77	A2005100	40	P	CL73LLK	1.480	58
THEMACLASSIC F 25	A2012900/0020080970	77	A2005100	40	N	CL73NLK	1.480	
THEMA NOx F 25	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	P	0010012687	1.600	
THEMA NOx F 25	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	0010012686	1.600	

Gama superconfort	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
THEMAFAST F 25	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	B/P	CX87LLK	1.648	58
THEMAFAST F 25	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	CX87NLK	1.648	
THEMAFAST F 30	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	B/P	CZ87LLK	1.790	
THEMAFAST F 30	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	CZ87NLK	1.790	
THEMAFAST NOx F 25 NOVEDAD	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	P	0010016406	1.680	
THEMAFAST NOx F 25 NOVEDAD	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	0010016407	1.680	
THEMAFAST NOx F 30	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	P	0010012689	1.774	
THEMAFAST NOx F 30	A2012900/A2021000	77	A2005100	40	N	0010012688	1.774	

Gama ISO Incluye radio control-termostato-programador modulante	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
ISOFAST F 35	A2015600	103	A2005100	40	B/P	LD87LLK	2.144	59
ISOFAST F 35	A2015600	103	A2005100	40	N	LD87NLK	2.144	
ISOMAX F 35	0020037592	88	A2005100	40	B/P	0010006242	2.378	
ISOMAX F 35	0020037592	88	A2005100	40	N	0010006241	2.378	

NOTA: Consultar placas de conexiones, kits y accesorios en página 60 y siguientes

Murales de condensación

Gama confort	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
THEMA CONDENS F AS 25[1]	0020080939	74	0020084572	80	N/P[2]	0010010197	1.865	70
THEMA CONDENS F AS 30[1]	0020080939	74	0020084572	80	N/P[2]	0010010198	1.893	
THEMA CONDENS F 25	0020080939	74	0020084572	80	N/P[2]	0010010193	1.874	

Gama superconfort	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
THEMAFAST CONDENS F 25	0020080939	74	0020084572	80	N/P[2]	0010010194	2.108	70
THEMAFAST CONDENS F 30	0020080939	74	0020084572	80	N/P[2]	0010010195	2.282	

Gama ISO Incluye radio control-termostato-programador modulante Exacontrol E7 R	Placa de conexiones		Ventosa horizontal		Gas	Referencia	Total Euros	Página
	Referencia	Euros	Referencia	Euros				
ISOFAST CONDENS F 35	0020136418	95	0020084572	80	N/P[2]	0010014128	2.633	71
ISOFAST 21 CONDENS F 30	0020094856	95	0020084572	80	P	0010011555	2.718	
ISOFAST 21 CONDENS F 30	0020094856	95	0020084572	80	N	0010011554	2.718	
ISOFAST 21 CONDENS F 35	0020094856	95	0020084572	80	P	0010011557	2.954	
ISOFAST 21 CONDENS F 35	0020094856	95	0020084572	80	N	0010011556	2.954	
ISOMAX CONDENS F 35	0020094856	95	0020084572	80	P	0010011560	3.329	
ISOMAX CONDENS F 35	0020094856	95	0020084572	80	N	0010011559	3.329	

NOTA: Consultar placas de conexiones, kits y accesorios en página 72 y siguientes

(1) Sólo calefacción
(2) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Alta potencia de condensación

Calderas murales	Referencia	Euros	Página
THERMOMASTER CONDENS F 45	0010007396	3.082	78
THERMOMASTER CONDENS F 65	0010007397	3.875	
THERMOMASTER CONDENS F 80 NOVEDAD	0010015797	4.798	
THERMOMASTER CONDENS F 100 NOVEDAD	0010015798	5.721	
THERMOMASTER CONDENS F 120 NOVEDAD	0010015799	6.275	

Calderas de pie	Referencia	Euros	Página
THERMOSYSTEM CONDENS F 80/3	0010015090	6.890	87
THERMOSYSTEM CONDENS F 120/3	0010015091	8.180	
THERMOSYSTEM CONDENS F 160/3	0010015092	9.981	
THERMOSYSTEM CONDENS F 200/3	0010015093	10.974	
THERMOSYSTEM CONDENS F 240/3	0010015094	13.564	
THERMOSYSTEM CONDENS F 280/3	0010015095	14.965	

NOTA: Consultar accesorios en página 80 y siguientes

Gama técnica · sólo nueva edificación

Calderas	Placa de conexiones Referencia	Ventosa horizontal Referencia	Gas	Referencia	Total Euros
SEMIATEK F 24	A2012900	A2005100	B/P	0010005849	Consultar
SEMIATEK F 24	A2012900	A2005100	N	0010005848	Consultar
SEMIA CONDENS F 25	0020080939	0020084572	P	0010010192	Consultar
SEMIA CONDENS F 25	0020080939	0020084572	N	0010010191	Consultar
ISOTWIN F 30	0020037592	A2005100	P	0010006239	Consultar
ISOTWIN F 30	0020037592	A2005100	N	0010006238	Consultar
ISOTWIN CONDENS F 30	0020094856	0020084572	N/P[1]	0010011558	Consultar

Guía de selección (según la necesidad de agua caliente sanitaria)

Murales		THEMACLASSIC F 25 THEMA NOx F 25	THEMAFAST F 25 THEMAFAST NOx F 25	THEMAFAST F 30 THEMAFAST NOx F 30	ISOFAST F 35	ISOMAX F 35	ISOMAX F 35 ISOFAST F 35 + SDK*
Murales de condensación		THEMA CONDENS F 25	THEMAFAST CONDENS F 25	THEMAFAST CONDENS F 30	ISOFAST CONDENS F 35 ISOFAST 21 CONDENS F 30	ISOFAST 21 CONDENS F 35 ISOMAX CONDENS F 35	ISOMAX CONDENS F 35 ISOFAST CONDENS F 35 + SDK*
1 Baño completo + Cocina	Hasta 3 personas	○	●				
	Desde 4 personas						
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas	○	●				
	Desde 4 personas	○	●	●			
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas			○	●	●	
	Desde 4 personas				○	●	●
3 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas					○	●
4 Baños completos + Cocina	Desde 4 personas						●

○ *Confort básico solución mínima a utilizar*
● *Confort recomendado solución totalmante satisfactoria*
(*) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15º C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.

(1) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Agua caliente al instante con START&HOT MICROFAST 2.0

Sistema exclusivo de Saunier Duval

El sistema START&HOT supone un paso adelante en el confort del agua caliente.

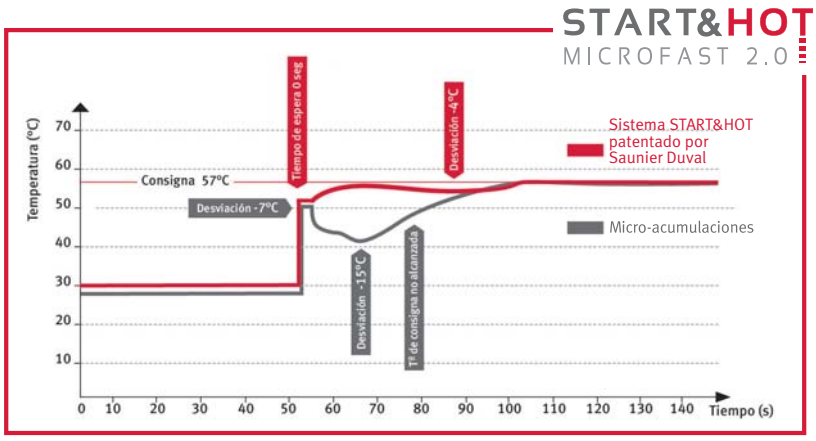
Es la única tecnología en el mercado que ofrece una disponibilidad inmediata y real de agua caliente, manteniéndola constante desde el primer momento incluso en demandas simultáneas.

Una mejora importante en la calidad de vida... al acumular 10 veces más de agua caliente que otras tecnologías.

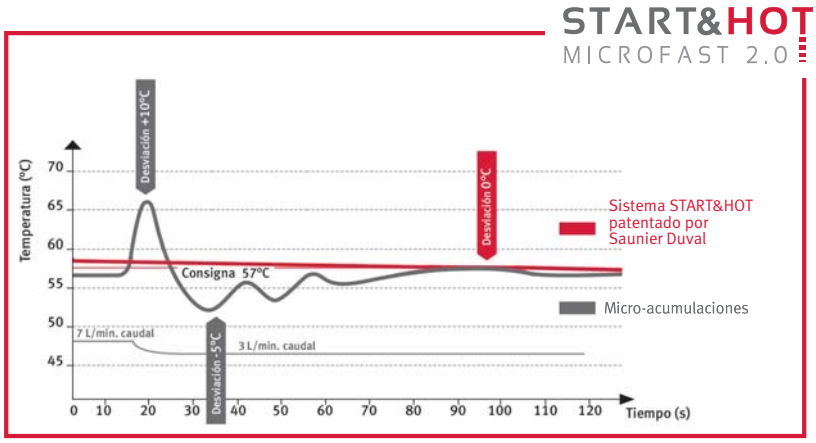
La tecnología START&HOT aporta:

- Ahorro en consumo de agua
- Total estabilidad en la temperatura del agua caliente, incluso en casos de consumos simultáneos o caídas bruscas del caudal
- Agua caliente en caudales mínimos, sin necesidad de arranque de la caldera ni consumo de gas
- Acceso al agua caliente con total rapidez

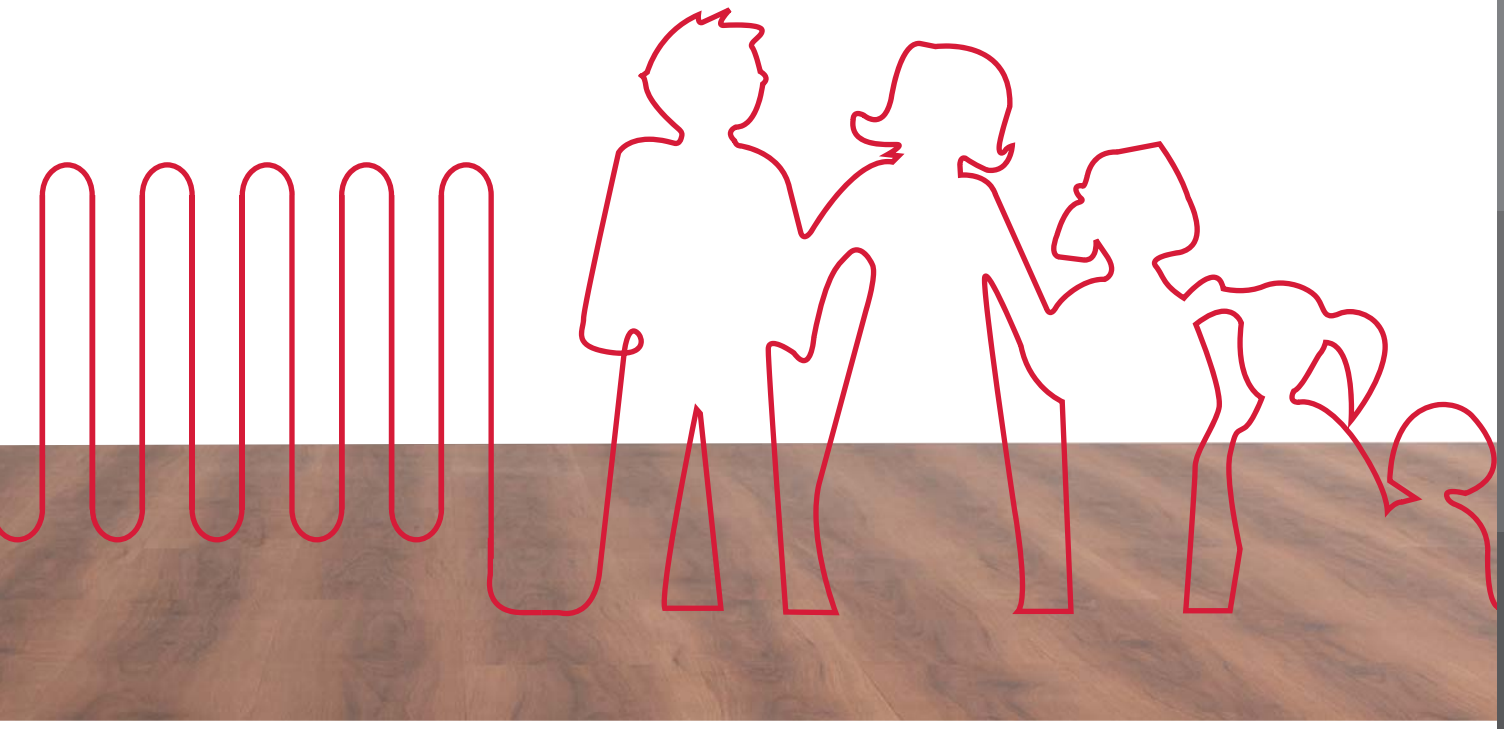
Todas las calderas de la gama FAST garantizan valores constantes de agua caliente, independientemente de la demanda, gracias a la reserva de agua precalentada mantenida en el sistema START&HOT



Tª de ACS obtenida en el punto de consumo, con una Tª de consigna de 57°C. Se indica la variación de Tª con respecto a la Tª de consigna.
Ensayo realizado después de 1 hora de espera con respecto a la anterior demanda de ACS (de acuerdo a la norma EN 13.203).



Tª de ACS obtenida en el punto de consumo, con una Tª de consigna de 57°C. Se indica la variación de Tª con respecto a la Tª de consigna.
Ensayo realizado con una variación de caudal de 7 l./min. hasta 3 l./min. (según la norma EN 13.203).



Calderas murales a gas

Gama confort

Incluyen placa de conexiones y ventosa

Mixtas

Circuito estanco	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMACLASSIC F 25	P	24,0 kW 20.650 kcal/h	740x410x310	CL73LLK	1.480
	N			CL73NLK	

Circuito estanco Bajo NOx (clase 5)	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA NOx F 25	P	24,2 kW 20.822 kcal/h	798x450x365	0010012687	1.600
	N			0010012686	

Gama superconfort

Incluyen placa de conexiones y ventosa

Mixtas + sistema **START&HOT**

Circuito estanco · Alta modulación H-MOD	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST F 25	B/P	24,9 kW 21.166 kcal/h	798x450x365	CX87LLK	1.648
	N			CX87NLK	
THEMAFAST F 30	B/P	29,6 kW 25.468 kcal/h		CZ87LLK	1.790
	N			CZ87NLK	

Circuito estanco Bajo NOx (clase 5)	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST NOx F 25 NOVEDAD	P	24,2 kW 20.822 kcal/h	798x450x365	0010016406	1.680
	N			0010016407	
THEMAFAST NOx F 30	P	29,6 kW 25.468 kcal/h		0010012689	1.774
	N			0010012688	

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Gama ISO

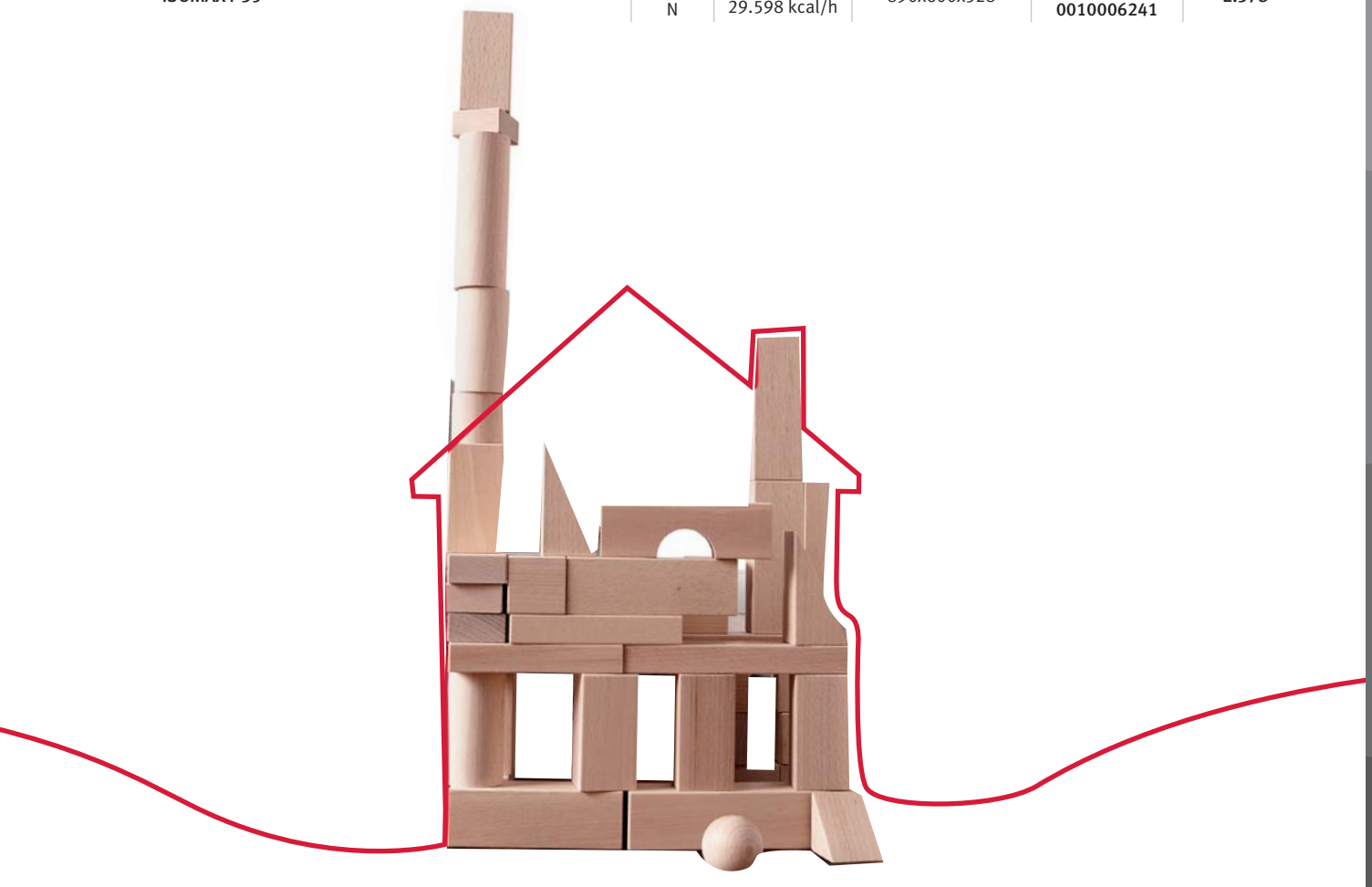
Incluyen radio control-termostato-programador modulante de serie
Incluyen placa de conexiones y ventosa

Mixtas + sistema **START&HOT**

Circuito estanco · Alta modulación H-MOD	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST F 35	B/P N	35,4 kW 30.459 kcal/h	890x510x418	**LD87LLK** **LD87NLK**	**2.144**

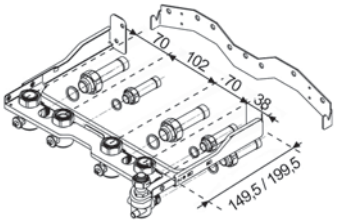
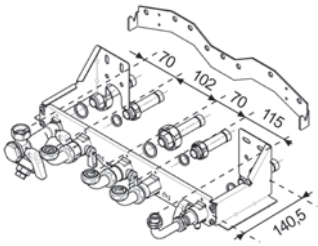
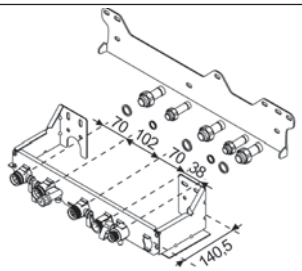
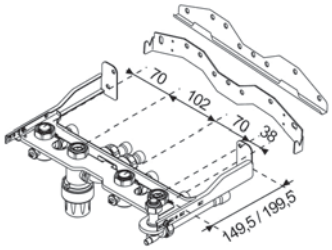
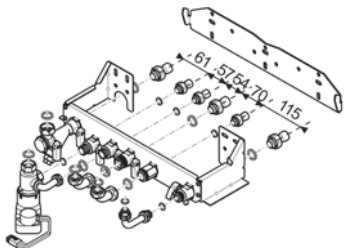
Mixtas con acumulación (42 L) dinámica **ISODYN 2®**

Circuito estanco · Alta modulación H-MOD	Gas	Potencia	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOMAX F 35	B/P N	34,4 kW 29.598 kcal/h	890x600x528	**0010006242** **0010006241**	**2.378**

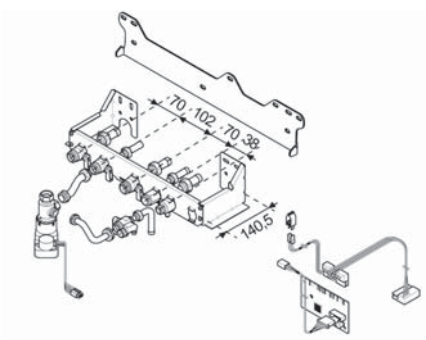
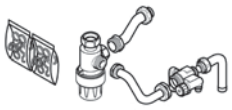
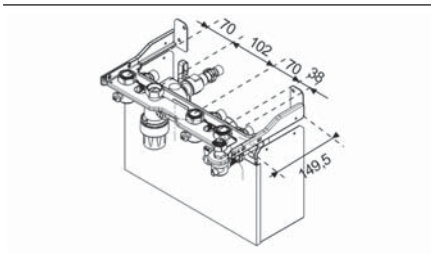
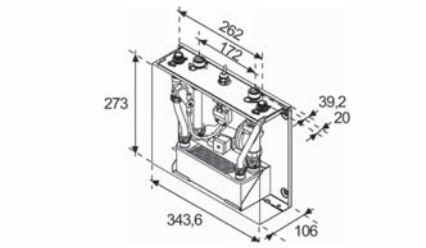
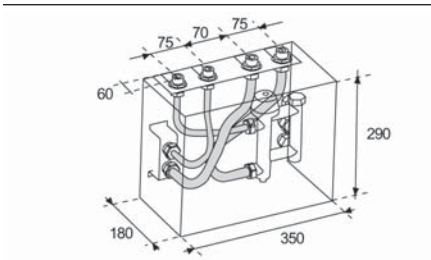
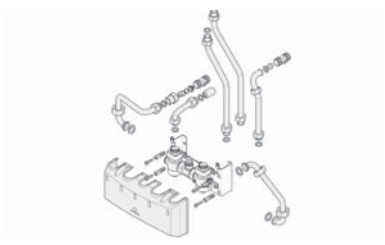


IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits de sustitución
Calderas murales a gas

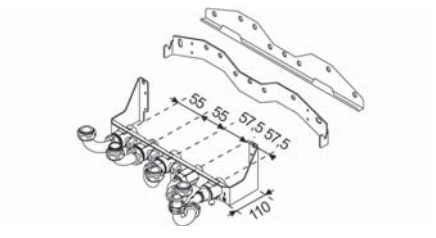
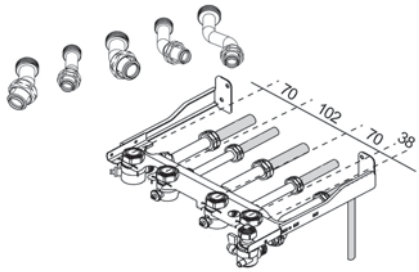
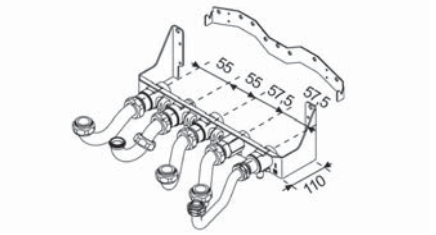
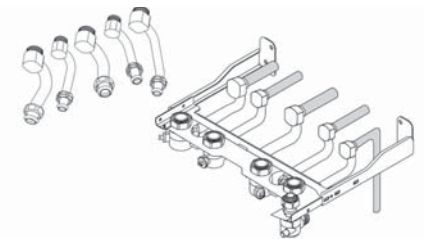
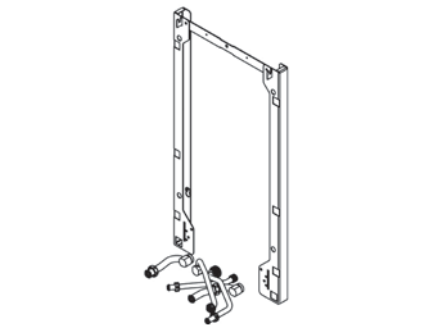
Placas de conexiones estándar Completas. Con válvula de cierre para agua		THEMACLASSIC	THEMA/FAST NOx THEMAFAST	ISOFAST	ISOMAX ISOTWIN	SEMIATEK	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones	●	●			●	A2012900	79
	Placa de conexiones			●			A2015600	106
	Placa de conexiones				●		0020037592	91
Placas de conexiones y kits solares. Completas. Con válvula de cierre para agua								
	Placa solar con válvula termostática manual	●	●			●	0020082654	199
	Placa solar con válvula termostática automática			●			A2039700	350

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits solares Completas. Con válvula de cierre para agua		THEMACLASSIC	THEMA/FAST NOx THEMAFAST	ISOFAST	ISOMAX ISOTWIN	SEMIATEK	**Referencia**	**Precio (€)**
	Placa solar con válvula termostática automática				●		0020037599	317
	Kit solar ISO con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020037592 [1]				●		0020162497	Consultar
	Kit solar con intercambiador de placas [1]					●	0020058315	Consultar
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal [1-2]	●	●	●	●	●	0010007270	Consultar
	Kit solar con intercambiador de placas C3' universal (válvula caudal proporcional) [1-2]	●	●	●	●	●	0020073424	Consultar
	Kit solar universal by pass	●	●	●	●	●	0020082656	253

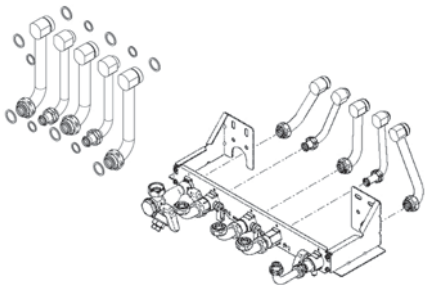
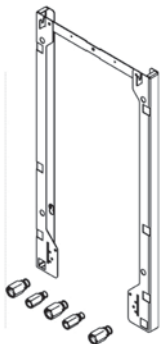
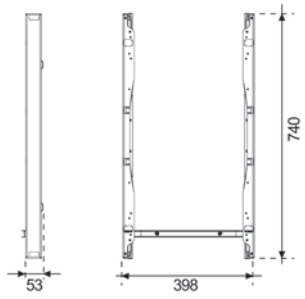
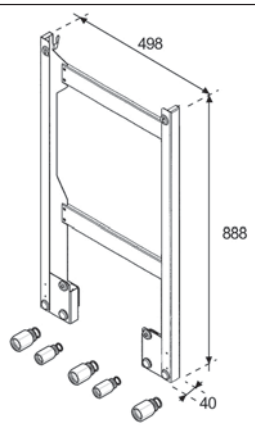
(1) Producto nueva edificación. Consultar precios
(2) No incluye válvula termostática

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas y kits de sustitución de calderas antiguas Saunier Duval		THEMACLASSIC	THEMA/FAST NOx THEMAFAST	ISOFAST	ISOMAX ISOTWIN	SEMIATEK	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones sustitución directa	●					0020080970	79
	Juego de tubos	●					A2003000	31
	Placa de conexiones sustitución directa (en lugar de la A0420129)		●				A2021000	79
	Kit de tubos de sustitución Saunier Duval		●				A2008000	61
	Kit de sustitución Roca y C&M[1]		●				A2007800	95
	Kit de tubos flexibles sustitución cualquier modelo	●	●	●	●	●	A2024000	74

(1) ROCA y C&M son marcas registradas por sus propietarios

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

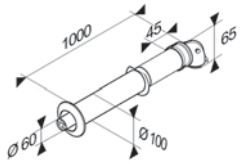
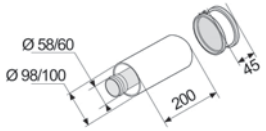
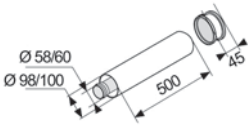
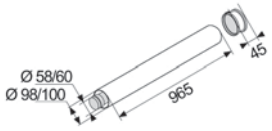
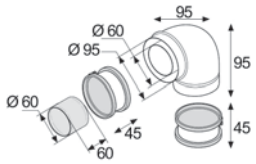
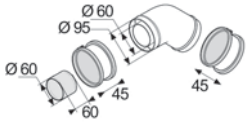
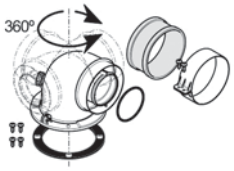
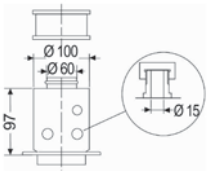
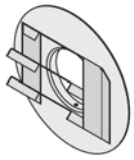
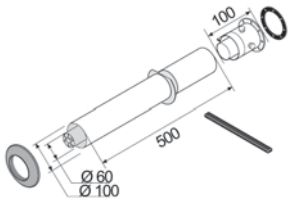
Placas y kits de sustitución de calderas antiguas Saunier Duval		THEMACLASSIC	THEMA/FAST NOx THEMAFAST	ISOFAST	ISOMAX ISOTWIN	SEMIATEK	Referencia	Precio (€)
	Kit de tubos de sustitución Saunier Duval por Isofast			●			A2015900	57
	Kit de tubos de sustitución Roca y C&M[1] por Isofast			●			A2016100	59
	Separador de muro		●				A2020200	97
	Separador de muro	●					A2002900	34
	Separador de muro			●			A2016600	127

(1) ROCA y C&M son marcas registradas por sus propietarios

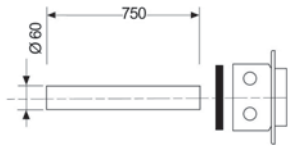
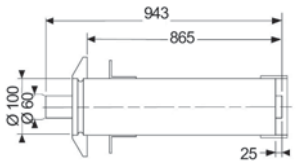
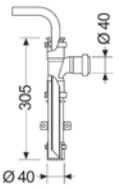
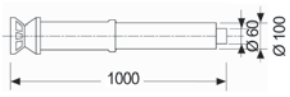
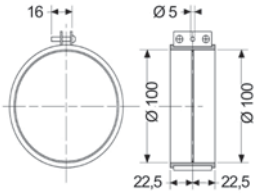
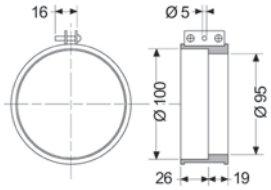
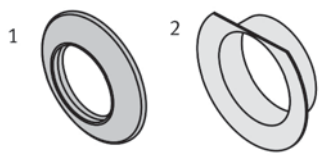
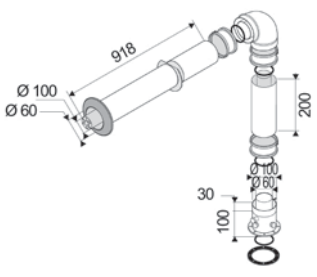
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de evacuación

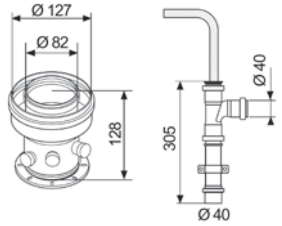
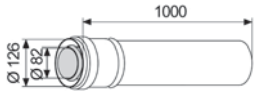
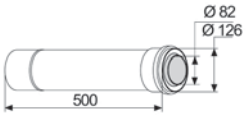
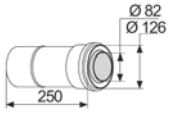
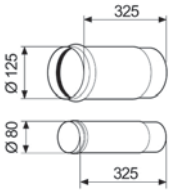
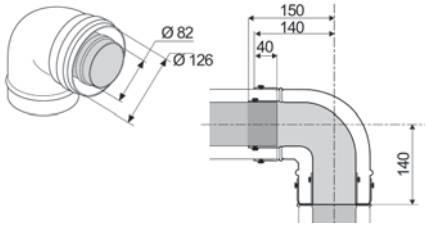
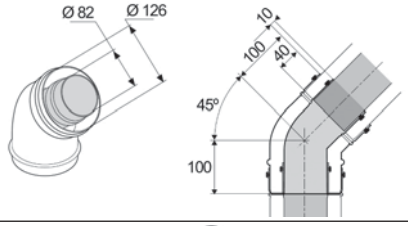
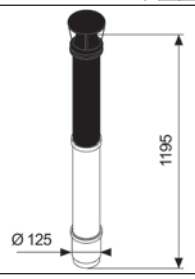
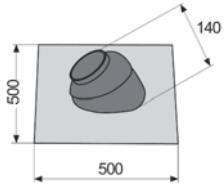
Calderas murales a gas y calentadores estancos

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (60/100) VCH		Referencia	Precio (€)
	Ventosa universal 1 m con tomas para análisis	A2005100	41
	Prolongador 0,2 m	085486D0	21
	Prolongador 0,5 m	085485D0	29
	Prolongador 1 m	085091D0	44
	Codo 90º	085092D0	37
	Codo 45º	085093D0	47
	Codo 90º con toma análisis	0020053969	35
	Boquilla para salida realzada con toma análisis	085095D0	35
	Deflector orientable	05290600	29
	Salida trasera directa (THEMAFAST)	A2006600	68

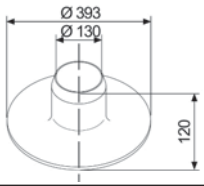
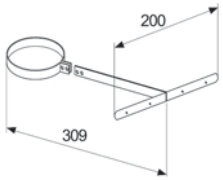
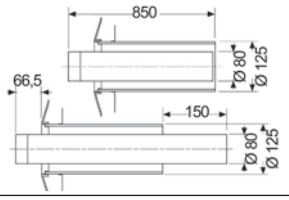
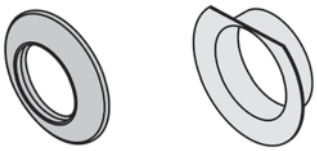
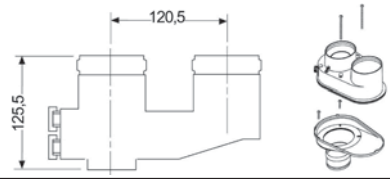
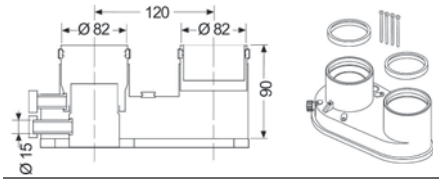
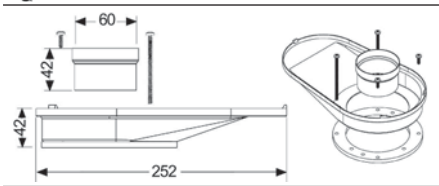
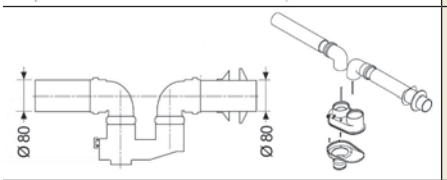
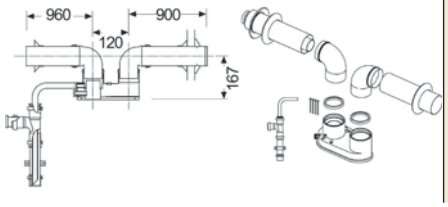
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (60/100) VCH		Referencia	Precio (€)
	Salida trasera directa (sustitución Saunier Duval/ THEMAFAST)	A2006701	68
	Terminal concéntrico horizontal	085386D0	42
	Sifón de recogida de condensados	09524900	19
	Terminal concéntrico vertical tejado negro	08674300	97
	Junta + abrazadera (terminal recto/terminal recto - 100/100)	05622400	9
	Junta + abrazadera (terminal recto/codo - 100/95)	05622500	9
	1.- Embellecedor blanco exterior ventosa Ø 100	05623900	7
	2.- Embellecedor blanco interior ventosa Ø 100	05624100	8
Kit salida realzada			
	Kit salida realzada (boquilla + prolongador 0,2 m + codo 90º + terminal concéntrico de salida 1 m)	A2010400	98

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

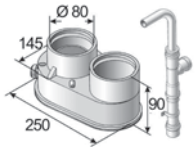
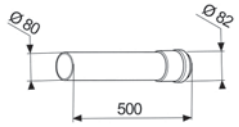
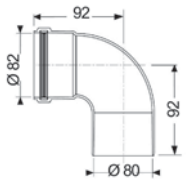
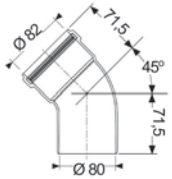
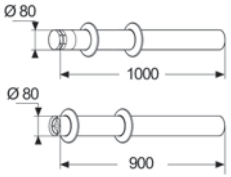
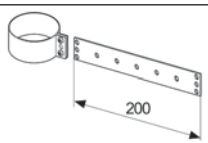
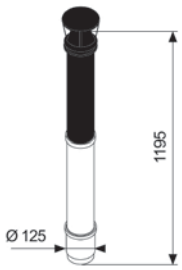
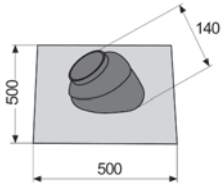
Ventosa concéntrica horizontal-vertical (80/125) VCH		Referencia	Precio (€)
	Boquilla cambio a 80/125 con sifón de recogida de condensados	0020052896	73
	Prolongador 1 m	08509900	56
	Prolongador 0,5 m	08569600	47
	Prolongador 0,25 m	08569700	36
	Prolongador concéntrico deslizante	08510000	66
	Codo 90º	08510100	61
	Codo 45º	08510200	58
	Terminal tejado negro (80/125)	08510300	97
	Kit techo inclinado negro (80/125)	08510500	52

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (80/125) VCH		Referencia	Precio (€)
	Kit techo plano (80/125)	08510700	26
	Abrazaderas de sujeción (3 piezas)	08512000	12
	Terminal concéntrico horizontal	08584900	81
	Embellecedores exterior e interior Ø 125	05639700	30
Ventosa doble flujo (80/80)			
	Separador sin sifón de recogida de condensados (multiposición)[1]	A2035900	54
	Separador sin sifón de recogida de condensados[1]	A2006200	39
	Tapa adaptador a multiposición	A2032000	18
	Separador sin sifón de recogida condensados, 2 codos de 90º y terminales[1]	A2035700	108
	Separador con sifón de recogida de condensados, 2 codos de 90º y terminales[1]	A2007600	124

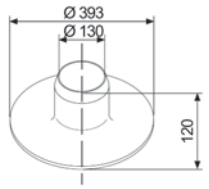
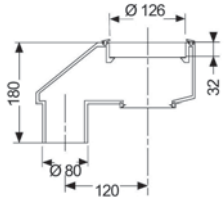
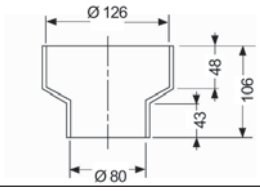
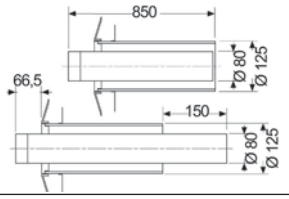
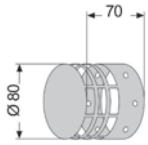
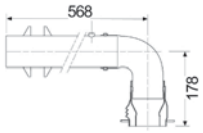
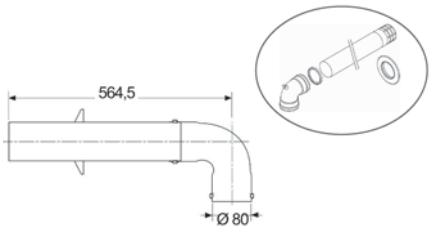
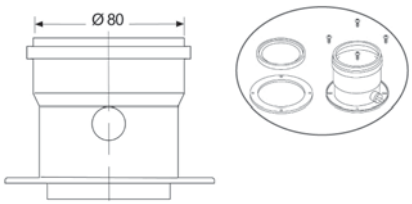
(1) Con calentadores estancos utilizar el separador sin sifón de recogida de condensados (multiposición) Ref.: A2035900

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa doble flujo (80/80)		Referencia	Precio (€)
	Separador con sifón de recogida de condensados[1]	A2007400	54
	Prolongador 1 m Ø 80	08539000	26
	Prolongador 0,5 m Ø 80	08538900	21
	Codo 90º Ø 80	08538700	18
	Codo 45º Ø 80	08538800	19
	Terminales aire / gas 80-80	08511500	61
	Abrazaderas de sujeción (3 piezas) Ø 80	08511700	6
	Terminal tejado negro Ø 125	08510300	97
	Kit techo inclinado negro Ø 125	08510500	52

(1) Con calentadores estancos utilizar el separador sin sifón de recogida de condensados (multiposición) Ref.: A2035900

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa doble flujo (80/80)		Referencia	Precio (€)
	Kit techo plano Ø 125	08510700	26
	Adaptador doble flujo (80-80) a concéntrico (80/125)	08511800	21
	Adaptador de 80 a 125	08511900	6
	Terminal concéntrico horizontal (80/125)	08584900	81
	Protector terminal anti-viento Ø 80	A2035000	20
	Embellecedor exterior gris ventosa Ø 80	05624000	7
Ventosa simple flujo			
	Terminal simple flujo (80) con codo 90º	A2016700	40
Ventosa tiro forzado			
	Ventosa 1 m tiro forzado 11/14 L (80)	0020045816	36
	Adaptador vertical tiro forzado 11/14 L (80)	0020045819	15

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Calderas murales de condensación a gas

Gama confort

Incluyen placa de conexiones y ventosa

Sólo calefacción (o calefacción + ACS mediante interacumulador - Ver página 91)

	Gas	Potencia calefacción (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA CONDENS F AS 25	N/P*	26,7	740x418x344	**0010010197**	**1.865**
THEMA CONDENS F AS 30		32,8		**0010010198**	**1.893**

Mixta

	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMA CONDENS F 25	N/P*	19,6/25,5	740x418x344	**0010010193**	**1.874**

Gama superconfort

Incluyen placa de conexiones y ventosa

Mixtas + sistema **START&HOT**

	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THEMAFAST CONDENS F 25	N/P*	19,6/25,5	740x418x344	**0010010194**	**2.108**
THEMAFAST CONDENS F 30		26,7/30,6		**0010010195**	**2.282**

Ahorro y respeto al medio

(*) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Gama ISO

Incluyen radio control-termostato-programador modulante EXACONTROL E7 R de serie
Incluyen placa de conexiones y ventosa

Mixtas + sistema **START&HOT**

	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST CONDENS F 35	N/P*	32,8/35,7	890x470x380	**0010014128**	**2.633**

Mixtas con acumulación (21 L) dinámica **ISODYN 2®**

Alta modulación H-MOD · ELGA	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOFAST 21 CONDENS F 30	P	25,7/30,6	890x470x570	**0010011555**	**2.718**
	N			**0010011554**	
ISOFAST 21 CONDENS F 35	P	32,0/34,8		**0010011557**	**2.954**
	N			**0010011556**	

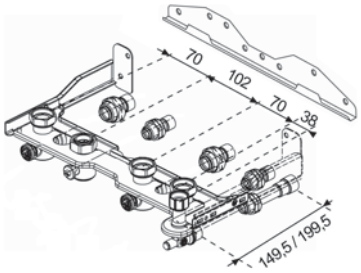
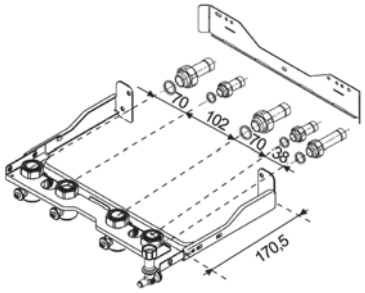
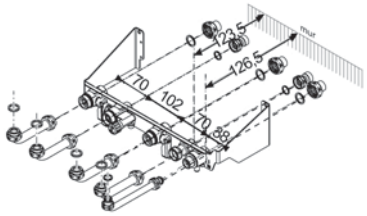
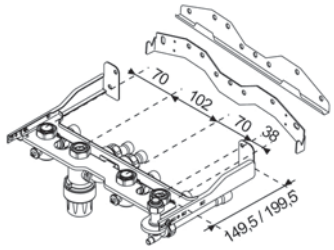
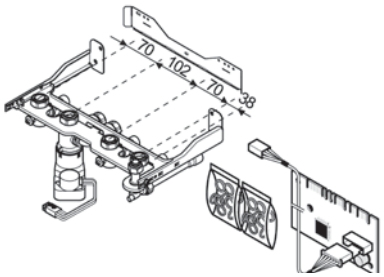
Mixtas con acumulación (42 L) dinámica **ISODYN 2®**

Alta modulación H-MOD · ELGA	Gas	Potencia calefacción/ACS (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
ISOMAX CONDENS F 35	P	32,0/34,8	890x470x570	**0010011560**	**3.329**
	N			**0010011559**	

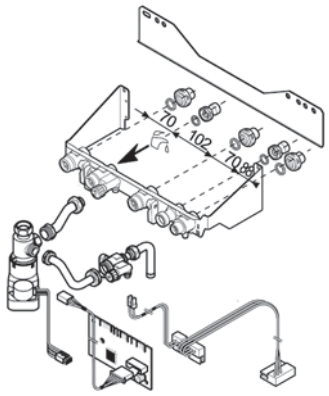
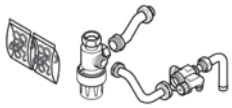
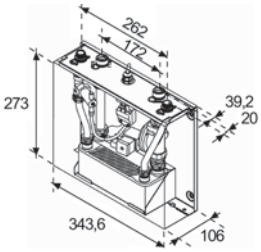
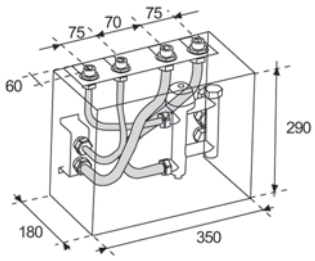
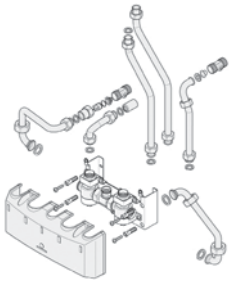
Ambiente con el máximo rendimiento

(*) La caldera viene ajustada para GN. Para propano es necesario ajustar la regulación con una sencilla y rápida manipulación del mecanismo de gas. No apta para gas butano
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits de sustitución
Calderas murales de condensación a gas

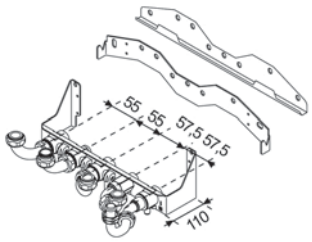
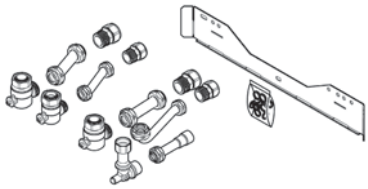
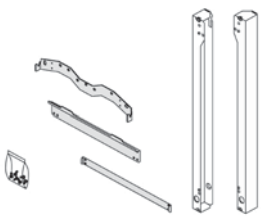
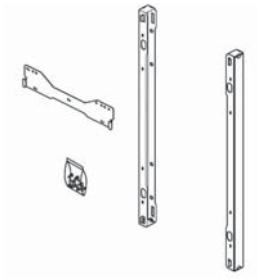
Placas de conexiones Completas. Con válvula de cierre para agua		THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	**Referencia**	**Precio (€)**
	Placa de conexiones	●			**0020080939**	**76**
	Placa de conexiones		●		**0020136418**	**98**
	Placa de conexiones			●	**0020094856**	**98**
Placas de conexiones y kits solares. Completas. Con válvula de cierre para agua						
	Placa solar con válvula termostática manual	●			**0020082654**	**199**
	Placa solar con válvula termostática automática		●		**0020136419**	**350**

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas de conexiones y kits solares Completas. Con válvula de cierre para agua		THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	**Referencia**	**Precio (€)**
	Placa solar con válvula termostática automática			●	**0020116050**	**350**
	Kit solar ISO con válvula termostática manual para la placa de conexiones 0020094856[1]			●	**0020162497**	**Consultar**
	Kit solar con intercambiador de placas C3 universal[1-2]	●	●	●	**0010007270**	**Consultar**
	Kit solar con intercambiador de placas C3' universal (válvula caudal proporcional)[1-2]	●	●	●	**0020073424**	**Consultar**
	Kit solar universal by pass	●	●	●	**0020082656**	**253**

(1) Producto nueva edificación. Consultar precios
(2) No incluyue válvula termostática

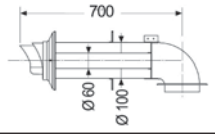
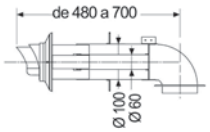
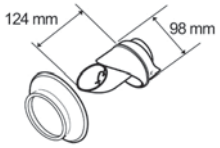
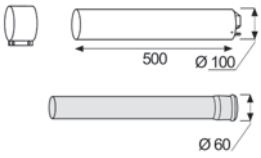
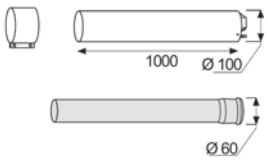
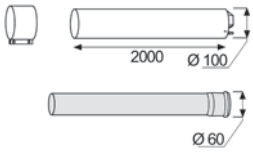
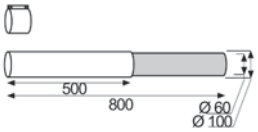
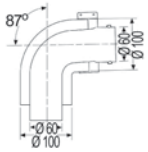
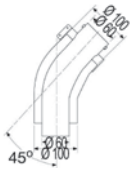
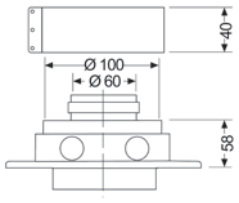
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Placas y kits de sustitución		THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS SEMIA CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Placa de conexiones sustitución directa	●			0020080970	79
	Kit de tubos de sustitución ISOFAST 97 por modelos ISO CONDENS		●	●	0020138091	105
	Kit de tubos flexibles sustitución cualquier modelo	●	●	●	A2024000	74
	Separador de muro	●			0020082851	52
	Separador de muro		●		0020136417	57

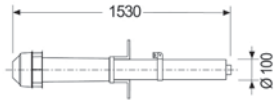
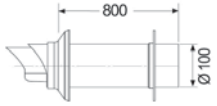
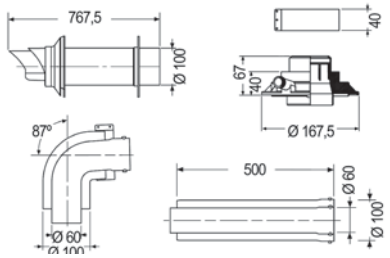
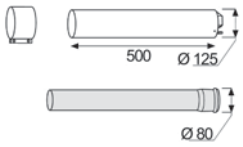
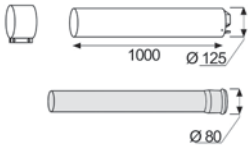
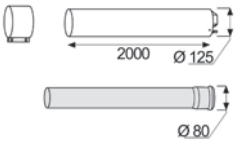
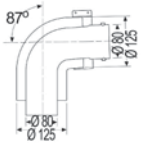
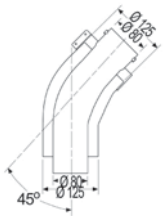
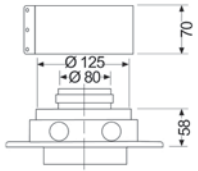
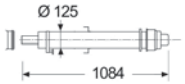
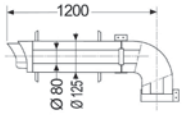
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de evacuación

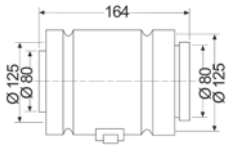
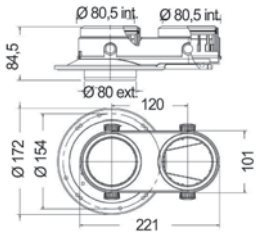
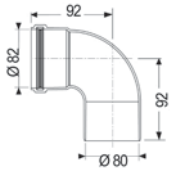
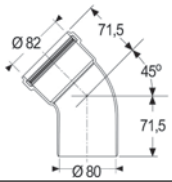
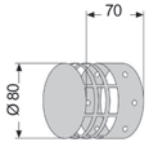
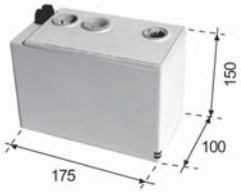
Calderas murales de condensación a gas

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (60/100) VCH		Referencia	Precio (€)
	Ventosa horizantal 0,7 m	0020084572	82
	Ventosa horizontal telescópica de 0,48 a 0,7 m	0020084573	99
	Deflector de humos	0020069538	64
	Prolongador 0,5 m	A2032500	24
	Prolongador 1 m	A2032600	46
	Prolongador 2 m	A2032700	71
	Prolongador telescópico de 0,5 m a 0,8 m	A2032800	71
	Codo 90°	A2032900	36
	Codo 45° (2 unidades)	A2033000	61
	Boquilla para salida realzada con tomas de análisis	0020081017	28

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (60/100) VCH		Referencia	Precio (€)
	Terminal tejado negro	A2032300	98
	Terminal horizontal	0020069534	75
	Kit salida realzada (boquilla + prolongador 0,5 m + codo 90º + terminal horizontal)	0020131227	102
Ventosa concéntrica horizontal-vertical (80/125) VCH			
	Prolongador 0,5 m	A2033500	38
	Prolongador 1 m	A2033600	54
	Prolongador 2 m	A2033700	92
	Codo 90º	A2033900	47
	Codo 45º (2 unidades)	A2034000	70
	Boquilla cambio a 80/125	0020081018	71
	Terminal tejado negro (80/125)	A2033300	106
	Terminal concéntrico horizontal con codo de 90º (80/125)	A2034300	157

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Ventosa concéntrica horizontal-vertical (80/125) VCH		Referencia	Precio (€)
	Dispositivo separador	A2034100	30
Ventosa doble flujo (80/80)			
	Separador de flujos	0020081019	77
	Prolongador 0,5 m Ø 80	A2034500	10
	Prolongador 1 m Ø 80	A2034600	13
	Prolongador 2 m Ø 80	A2034700	22
	Prolongador 3 m Ø 80	0020178384	32
	Codo 90º Ø 80	A2034800	13
	Codo 45º (2 unidades) Ø 80	A2034900	25
	Protector terminal anti-viento	A2035000	20
	Embellecedor exterior gris ventosa Ø 80	05624000	7
Evacuación de condensados			
	Bomba evacuación de condensados	A2045800	185

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Calderas de condensación para instalaciones de alta potencia o soluciones colectivas centralizadas

Calderas murales de alta potencia

THERMOMASTER CONDENS es una familia de calderas murales sólo calefacción para instalaciones individuales de alta potencia, o para instalaciones colectivas mediante su instalación en cascada con sus prácticos kits de montaje y sencillo sistema de control.

- Comunicación e-bus
- Bomba de velocidad variable
- **Obligatorio** desacoplador hidráulico en la instalación (Suministrable como accesorio. Ver página 87)
- NOx clase 5
- Presión máxima de trabajo THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65: 3 bar
- Presión máxima de trabajo THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120: 6 bar
- Disponibles prácticos kits de cascada en línea (Ver página 79)

THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65

THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120

NOVEDAD

Accesorios de control

- Compatibles con todo el rango de termostatos ambiente Saunier Duval (ver página 88). EXACONTROL E7 C: anulando su función termostato permite establece períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior
- Gestión zonal de temperaturas (ver página 89)
- Control de cascada (ver página 90)

THERMOMASTER CONDENS

	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOMASTER CONDENS F 45[1]	N[3]	45	800x480x450	**0010007396**	**3.082**
THERMOMASTER CONDENS F 65[1]	N	65	800x480x472	**0010007397**	**3.875**
THERMOMASTER CONDENS F 80[2] NOVEDAD	N[3]	80	960x480x602	**0010015797**	**4.798**
THERMOMASTER CONDENS F 100[2] NOVEDAD	N[3]	100		**0010015798**	**5.721**
THERMOMASTER CONDENS F 120[2] NOVEDAD	N[3]	120		**0010015799**	**6.275**

Accesorios	Referencia	Precio (€)
Llaves de corte G 1 1/2”	**0020174510**	**150**
Llave de gas 1”	**0020174509**	**45**
Válvula de seguridad 6bar	**0020174513**	**45**
Aislante llaves de corte G 1 1/2”	**0020174511**	**29**
Aislante Bomba modulante y tubos ThermoMaster Cdns. 80/100/120kW	**0020174516**	**90**

Para su instalación individual en paredes irregulares:

Soporte (bastidor) individual	**0020176678**	**600**

Cuando no se pueda disponer de una pared, junto con el Soporte (bastidor) en montaje individual o para los Kits de cascada en línea:

Soporte (bastidor) pies (dos)	**0020153112**	**122**

(1) Bomba modulante integrada en caldera
(2) Incluye bomba modulante y tubos de conexión bajo caldera
(3) Transformable a propano

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Kits de cascadas en línea

NOVEDAD

Sin la necesidad de tener que disponer de una pared para un sencillo, rápido y completo montaje de una caldera, o de hasta 4 calderas en cascada en línea.

Incluyen:

- Calderas, llaves de corte/ gas, tubos de conexión y válvula de seguridad[1]
- Soporte (marco) con colectores generales de ida y retorno
- Desacoplador hidráulico
- Tubo de distribución de gas
- Soporte para el control
- Abrazaderas de sujección para salida de gases
- Aislantes

Accesorios de control

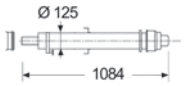
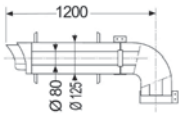
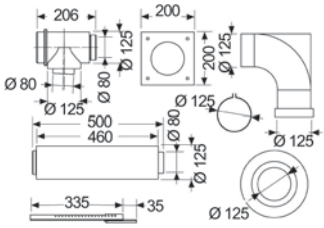
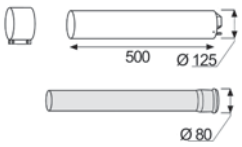
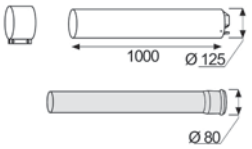
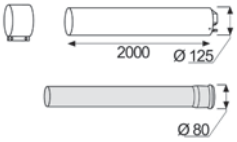
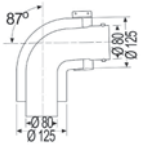
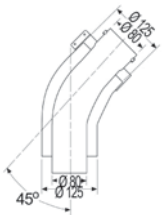
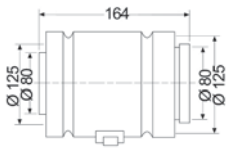
- Control de cascada (ver página 90)
- Evacuación de humos en cascada (ver páginas 82-86)

Potencia	Descripción	Referencia	Precio (€)
45 kW	1 caldera 45 kW[2]	**0010015809**	**6.404**
65 kW	1 caldera 65 kW[2]	**0010015810**	**6.682**
80 kW	1 caldera 80 kW	**0010015811**	**7.296**
100 kW	1 caldera 100 kW	**0010015812**	**8.382**
120 kW	1 caldera 120 kW	**0010015813**	**9.327**
90 kW	2 caldera 45 kW[2]	**0010015814**	**8.891**
130 kW	2 caldera 65 kW[2]	**0010015815**	**11.372**
160 kW	2 caldera 80 kW	**0010015816**	**13.300**
200 kW	2 caldera 100 kW	**0010015817**	**14.528**
240 kW	2 caldera 120 kW	**0010015818**	**16.402**
135 kW	3 caldera 45 kW[2]	**0010015819**	**13.109**
195 kW	3 caldera 65 kW[2]	**0010015820**	**16.193**
240 kW	3 caldera 80 kW	**0010015821**	**19.238**
300 kW	3 caldera 100 kW	**0010015822**	**21.430**
360 kW	3 caldera 120 kW	**0010015823**	**23.915**
180 kW	4 caldera 45 kW[2]	**0010015824**	**17.007**
260 kW	4 caldera 65 kW[2]	**0010015825**	**21.115**
320 kW	4 caldera 80 kW	**0010015826**	**25.461**
400 kW	4 caldera 100 kW	**0010015827**	**30.039**

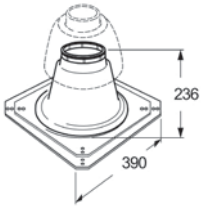
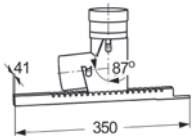
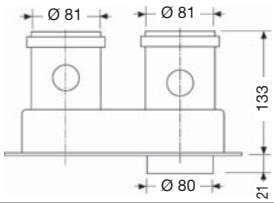
(1) Sólo en kits hidráulicos y cascadas en línea THERMOMASTER Condens F 80/ 100/ 120: 6 bar de presión máxima de trabajo
(2) No incluye válvula de seguridad. Presión máxima de trabajo THERMOMASTER Condens F 45/ 64: 3 bar.

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

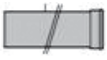
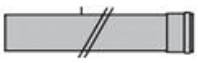
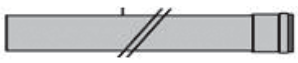
Accesorios de evacuación
THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65

Accesorios concéntricos 80/125 mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal vertical concéntrico con abrazaderas (negro)	A2033300	106
	Terminal concéntrico horizontal con codo de 90º (80/125)	A2034300	157
	Conexión a chimenea concéntrica consistente en: - T o codo de inspección 87º - Prolongación 0,5 m - Codo soporte 87º - Soporte para codo - Embellecedor	0020079336	185
	Prolongador 0,5 m	A2033500	38
	Prolongador 1 m	A2033600	54
	Prolongador 2 m	A2033700	92
	Codo 90º	A2033900	47
	Codo 45º (2 unidades)	A2034000	70
	Dispositivo separador	A2034100	30

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios 80 mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal de chimenea en plástico, ø 80 mm	0020079293	38
	Codo de 90º con soporte	0020079294	45
	Espaciador de chimenea (7 unidades) 30x30 cm	0020079295	26
	Abrazadera de sujeción a pared (5 unidades), ø 80 mm para tubo	0020079296	40
Adaptador doble flujo 80/80 mm			
	Adaptador de doble flujo THERMOMASTER F 45/65	0020079732	64
	Placa para adaptador de doble flujo, solo para modelo 65 kW	0020079297	37

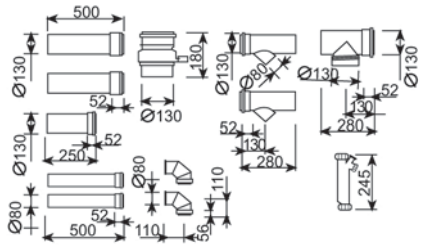
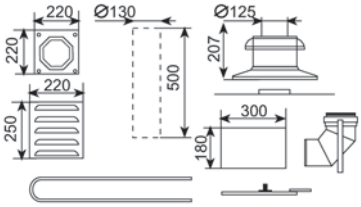
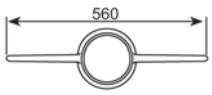
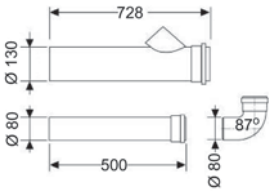
THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120 NOVEDAD

Accesorios 110 mm		Referencia	Precio (€)
	Terminal vertical 1m acero inoxidable d110mm	0020166914	185
	Terminal plástico d110mm	0020166913	60
	Prolongador 0,5m d110mm	0020166902	16
	Prolongador 1m d110mm	0020166903	22
	Prolongador 2m d110mm	0020166904	35
	Registro horizontal d110mm	0020166905	24

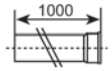
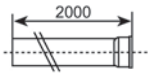
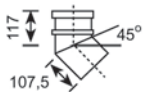
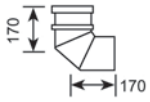
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios 110 mm		Referencia	Precio (€)
	T o codo de registro 87º d110mm	0020166909	28
	Codo 87º con soporte d110mm	0020166862	34
	Codo 45º d110mm	0020166908	17
	Abrazadera sujeción (5 unidades) d110mm	0020166910	49
	Remate negro techo inclinado (ajustable 25º-50º) d110mm	0020166925	65
	Remate techo plano d110mm	0020166937	45
	Embellecedor pared d110mm	0020166912	22

Cascadas THERMOMASTER CONDENS F 45/ 65

Instalación tipo B23		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación básico para 2 aparatos en cascada ø 130 mm (necesario antirrevoco si las calderas son de 65 kW o van en cascadas de más de 2 calderas): - 2 prolongaciones 0,5 m ø 80 mm - 2 codos 87º ø 80 mm - 2 adaptadores 0,8 m ø 130 mm con conexión a 45º ø 80 mm - 1 colector de condensados ø 130 mm x 0,24 m con sifón - 1 T de revisión ø 130 mm con tapa - 1 prolongador 0,5 m ø 130 mm	0020079298	730
	Kit chimenea: - 1 prolongador de aluminio 0,7 m ø 130 mm sin junta de conexión - 1 sombrerete de chimenea ø 130 mm - 1 embellecedor de pared ø 130 mm - 1 tubo protector para hueco en pared de chimenea ø 130 mm x 0,24 m - 1 rejilla de ventilación - 7 distanciadores ø 130 mm - 1 codo 90º ø 130 mm con bandeja de sujeción	0020079299	363
	Separador de chimenea (7 unidades)	0020079300	37
	Kit adicional para 3er y 4º aparato (necesario antirrevoco): - 1 codo 87º - 1 adaptador 280 mm ø 130 mm con conexión a 45º ø 80 mm - 1 prolongador 0,5 m ø 80 mm	0020079301	277

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Instalación tipo B23		Referencia	Precio (€)
	Prolongación 1 m ø 130 mm	0020079302	124
	Prolongación 2 m ø 130 mm	0020079303	146
	Adaptador con tapa antirrevoco ø 80 mm	0020079304	193
	Codo 45º	0020079306	55
	Codo 87º	0020079307	105

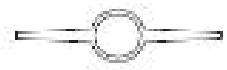
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Cascadas THERMOMASTER CONDENS F 80/ 100/ 120

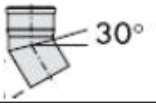
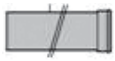
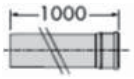
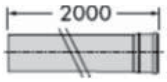
NOVEDAD

Es obligatorio instalar un adaptador con tapa antirrevoco en cada una de las calderas en cascada.

		Referencia	Precio (€)
	Adaptador d110 con válvula motorizada antirrevoco	0020171809	460

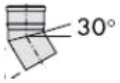
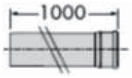
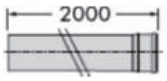
Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW (ø 160 mm)		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea d160mm (‹240kW) con antirrevoco: - 2 colectores de humos - 1 tapón para el colector de humos con registro y sifón de condensados - 2 codos 90º con registro - 2 prolongadores 0,5 m - 2 adaptadores d110 con válvula motorizada antirrevoco - 2 módulos multifunción 2 relés para válvulas motorizadas antirrevoco	0020176669	1.359
	Kit de evacuación para 3ª y 4ª caldera en línea d160mm (‹240kW) con antirrevoco: - 1 colector de humos - 1 codo 90º con registro - 1 prolongador 0,5 m - 1 adaptador d110 con válvula motorizada antirrevoco - 1 módulo multifunción 2 relés para válvulas motorizadas antirrevoco	0020176670	610
	Kit chimenea d160m: - 1 codo 87º con soporte - 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión - 1 sombrerete - 1 embellecedor de pared - 1 tubo protector para hueco en pared - 1 rejilla de ventilación	0020171814	553
	Separador de chimenea (1 unidad) d160mm	0020171816	14
	Separador de chimenea (4 unidades) d160mm	0020171817	48
	Separador de chimenea (10 unidades) d160mm	0020171815	108
	T o codo de registro 87º d160mm	0020171818	96
	Registro horizontal d160mm	0020171819	175

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Instalación tipo B23 - Hasta 240 kW (ø 160 mm)		Referencia	Precio (€)
	Codo 87º d160mm	0020171820	49
	Codo 45º d160mm	0020171821	48
	Codo 30º d160mm	0020171822	50
	Prolongador 0,5m d160mm	0020171824	47
	Prolongador 1m d160mm	0020171825	70
	Prolongador 2m d160mm	0020171826	130

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW (ø 200 mm)		Referencia	Precio (€)
	Kit de evacuación básico para dos calderas en línea d200mm (‹400kW) con antirrevoco: - 2 colectores de humos - 1 tapón para el colector de humos con registro y sifón de condensados - 2 codos 90º con registro - 2 prolongadores 0,5 m - 2 adaptadores d110 con válvula motorizada antirrevoco - 2 módulos multifunción 2 relés para válvulas motorizadas antirrevoco	0020176671	1.549
	Kit de evacuación para caldera adicional en línea d200mm (‹400kW) con antirrevoco: - 1 colector de humos - 1 codo 90º con registro - 1 prolongador 0,5 m - 1 adaptador d110 con válvula motorizada antirrevoco - 1 módulo multifunción 2 relés para válvulas motorizadas antirrevoco	0020176672	660
	Kit chimenea d200m: - 1 codo 87º con soporte - 1 prolongador 1 m protegido contra los rayos UV sin junta de conexión - 1 sombrerete - 1 embellecedor de pared - 1 tubo protector para hueco en pared - 1 rejilla de ventilación	0020171827	619

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Instalación tipo B23 - Hasta 400 kW (ø 200 mm)		Referencia	Precio (€)
	Separador de chimenea (1 unidad) d200mm	0020171829	30
	Separador de chimenea (4 unidades) d200mm	0020171830	100
	Separador de chimenea (10 unidades) d200mm	0020171828	238
	T o codo de registro 87º d200mm	0020171831	224
	Registro horizontal d200mm	0020171832	292
	Codo 87º d200mm	0020171833	188
	Codo 45º d200mm	0020171834	171
	Codo 30º d200mm	0020171835	171
	Prolongador 0,5m d200mm	0020171836	87
	Prolongador 1m d200mm	0020171837	112
	Prolongador 2m d200mm	0020171838	190

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Calderas de pie de alta potencia

THERMOSYSTEM CONDENS es una caldera de pie, modular, de condensación, de hasta 280 kW y altas prestaciones para instalaciones centralizadas de calefacción y ACS.

Admite instalaciones en cascada para alcanzar potencias de mayor envergadura.

THERMOSYSTEM CONDENS

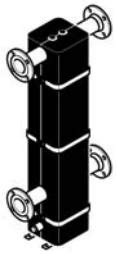
	Gas	Potencia (kW)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
THERMOSYSTEM CONDENS F 80/3	N	80	1.285x695x1.240	**0010015090**	**6.890**
THERMOSYSTEM CONDENS F 120/3		120		**0010015091**	**8.180**
THERMOSYSTEM CONDENS F 160/3		160		**0010015092**	**9.981**
THERMOSYSTEM CONDENS F 200/3		200	1.285x695x1.550	**0010015093**	**10.974**
THERMOSYSTEM CONDENS F 240/3		240		**0010015094**	**13.564**
THERMOSYSTEM CONDENS F 280/3		280		**0010015095**	**14.965**

- Gran capacidad de modulación: 17-100%
- Alta eficiencia estándar, hasta 110%
- Funcionamiento silencioso
- Baja emisión de gases: NOx ‹ 60 mg/kWh, CO ‹ 20 mg/kWh
- Totalmente pre-ensamblada para facilitar su instalación
- Dimensiones y peso reducidos para facilitar su transporte, manipulación y ubicación (paso a través de puertas, emplazamiento en azoteas, etc.)
- Posibilidad de funcionamiento en salas cerradas
- Instalaciones en cascada

Accesorios de control

- Compatibles con todo el rango de termostatos ambiente Saunier Duval (ver página 88). EXACONTROL E7 C: anulando su función termostato permite establece períodos de calefacción para hacer un control por sonda de temperatura exterior
- Gestión zonal de temperaturas (ver página 89)
- Control de cascada (ver página 90)

Accesorios THERMOMASTER CONDENS y THERMOSYSTEM CONDENS

Compensadores hidráulicos		Referencia	Precio (€)
	Desacoplador hidráulico WH40 (3.500 L/h)[1]	**0020074770**	**334**
	Desacoplador hidráulico WH95 (8.400 L/h)[1]	**0020074771**	**361**
	Desacoplador hidráulico WH160 (11.500 L/h)[1]	**0020074772**	**898**
	Desacoplador hidráulico WH280 (20.900 L/h)[1]	**0020051434**	**1.112**
Neutralización de condensados			
	Equipo de neutralización de condensados con bomba (hasta 200 kW)	**0020051435**	**631**
	Equipo de neutralización de condensados (hasta 350 kW)	**0020051436**	**366**
	Recambio de granulado de neutralización (5 kg)	**0020051437**	**26**

(1) Incluye vaina de inmersión

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Regulación y control

Controles por cable		MDUZONE	THEMACLASSIC THEMAFAST	THEMA NOx THEMAFAST NOx	ISOFAST	ISOMAX	SEMIATEK	ISOTWIN	THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	SD 2000 Termostato ambiente On/Off No programable Conexión desde la caldera sin alimentación Dim.: 82 x 82 x 36 mm		●	●		●	●	●	●	●	●	●	08605700	21
	EXACONTROL v2 Termostato ambiente On/Off No programable Alimentación dos pilas AA alcalina LR6 Dim.: 95 x 95 x 40 mm		●	●		●	●	●	●	●	●	●	0020159366	35
	EXACONTROL E Termostato ambiente modulante e-bus No programable Alimentación directa desde la caldera Dim.: 96 x 96 x 30 mm		●*	●		●	●	●	●	●	●	●	0020017839	52
	EXACONTROL 7 v2 Termostato ambiente On/Off Programación 5+2 o semanal Alimentación dos pilas AA alcalina LR6 Dim.: 95 x 130 x 40 mm		●	●		●	●	●	●	●	●	●	0020170570	66
	EXACONTROL E7 C Termostato ambiente modulante e-bus Programación semanal Alimentación directa desde la caldera Dim.: 97 x 147 x 35 mm	●	●*	●		●	●	●	●	●	●	●	0020118086	93
Controles inalámbricos														
	EXACONTROL R v2 Termostato ambiente On/Off No programable Alimentación dos pilas AA alcalina LR6 Dim.: 95 x 95 x 40 mm		●	●		●	●	●	●	●	●	●	0020159369	80
	EXACONTROL 7R v2 Termostato ambiente On/Off Programación 5+2 o semanal Alimentación dos pilas AA alcalina LR6 Dim.: 95 x 130 x 40 mm		●	●		●	●	●	●	●	●	●	0020170575	102
	EXACONTROL E7 R Termostato ambiente modulante e-bus con soporte de pared Programación semanal Alimentación cuatro pilas AA LR06 Dim.: 173 x 62,5 x 34 mm		●*	●		●	●	●	●	●	●	●	0020085217	143
	EXACONTROL E7 RS Termostato ambiente modulante 2ª zona con soporte de pared Programación semanal Alimentación tres pilas AA LR06 Dim.: 173 x 62,5 x 34 mm	●											0020085216	143

(*) Compatible con traductor H2BUS/ e-bus (0020076951)

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Sondas exteriores		THEMACLASSIC THEMAFAST	THEMA NOx THEMAFAST NOx	ISOFAST	ISOMAX	SEMIATEK	ISOTWIN	THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	Sonda de captación de temperatura exterior H2BUS	●										A2002400	67
	Sonda de captación de temperatura exterior e-bus		●				●	●	●	●	●	0020012393	46
	Sonda de captación de temperatura exterior inalámbrica ISO 2003			●	●							A2015200	97
	Sonda de captación de temperatura exterior inalámbrica[1]	●*	●				●	●	●	●	●	0020082651	82

Kits multizonas

Fáciles de programar con texto completo en pantalla y un asistente de instalación, los MODUZONE ofrecen una gestión zonal inteligente optimizando el confort y maximizando el ahorro:

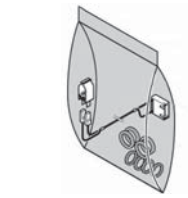
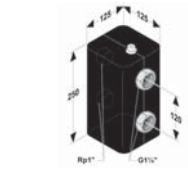
- Termostato modulante para ajustar la temperatura de impulsión en función de la temperatura en la estancia
- Sonda exterior para optimizar la temperatura inicial de impulsión en función de la temperatura exterior, y vencer las incercias de la instalación ante cambios bruscos en las condiciones climáticas
- Gestión de recirculación del ACS
- Programación antilegionela (calderas sólo calefacción)
- Períodos de acumulación de ACS (calderas sólo calefacción y con EXACONTROL E7 C como termostato ambiente)

	NOVEDAD MODUZONE Z11 Calefacción[2] 1+1 zonas con 2 rangos de temperatura	●*	●		●		●	●	●	●	●	0020176674	1.044
	NOVEDAD MODUZONE Z20 Calefacción[2] 2 zonas de calefacción mismo rango de temperatura	●*	●		●		●	●	●	●	●	0020176675	390
	NOVEDAD MODUZONE Z30 Calefacción[2] 3 zonas de calefacción mismo rango de temperatura	●*	●		●		●	●	●	●	●	0020176676	504
	ISO2ZONAS + TA2. Módulo hidráulico y de control 2 zonas radiadores + programador vía radio ISOFAST			●								A2027300	428

(1) Sólo compatible junto con el radio control-termostato-programador EXACONTROL E7 R (0020085217)
(2) Deben adquirirse 2 ó 3 EXACONTROL E7 C (0020118086) o EXACONTROL E7 RS (0020085216). Uno por zona
Instalado con una caldera de la Gama ISO condens, el radio control-termostato-programador suministrado de serie junto con la caldera es compatible con cualquier Moduzone
(*) Compatible con traductor H2BUS/ e-bus (0020076951)

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Accesorios de control instalaciones colectivas		Referencia	Precio (€)
	NOVEDAD Kit de control[1] básico para la gestión de instalaciones centralizadas/ calderas en cascada	0020176680	648
	Tarjeta control zonal[2] para cada anillo/zona de calefacción	0020153782	100
	Interface e-bus v2[3] para la identificación de las calderas en cascada	0020139896	76
	Sonda de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depóstio de ACS	0020004238	22
	Vaina de inmersión para sonda de temperatura	0020129151	17
Módulo interfaz e-bus --› 0..10 V. Para control externo		0020080500	37
Módulo 2 de 7. Módulo multifunción 2 relés		0020080506	40
Interface PWM --› 0..10 V para THERMOSYSTEM CONDENS. Módulo para control de bomba externa		0020080503	49

Otros accesorios		THEMACLASSIC THEMAFAST	THEMA NOx THEMAFAST NOx	ISOFAST	ISOMAX	SEMIATEK	ISOTWIN	THEMA CONDENS THEMAFAST CONDENS	ISOFAST CONDENS	ISOFAST 21 CONDENS ISOMAX CONDENS	SEMIA CONDENS ISOTWIN CONDENS	Referencia	Precio (€)
	**Sonda solar anticipadora**[4]	●	●		●	●	●	●	●	●	●	0020162498	Consultar
	**Desacoplador hidráulico** (1.600 L/h)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	0020070674	204
	Circuito para campana extractora Para calderas atmosféricas	●		●	●	●	●					A2037201	16
	Circuito opción Para campana extractora/ bomba auxiliar	●		●								S1031300	156
	Circuito multiopción		●		●		●	●	●	●	●	0020045084	69
	Traductor H2BUS/ e-bus	●		●	●							0020076951	45

(1) Incluye sensor de temperatura exterior, 1 tarjeta de control zonal, 2 sondas de temperatura (para el desacoplador hidráulico y la tarjeta de control zonal) y la unidad de control: con texto completo en pantalla y asistente de instalación. Desde 1 hasta 6 calderas en cascada y 3 anillos/ zonas independientes de calefacción, e intuitiva programación de periodos de calefacción por anillo/ zona, ACS, recirculación de ACS y función antilegionela
(2) Control de bomba y válvula de 3 vías zonal - no suministradas. Requiere de una sonda (0020004238), y opcionalmente de un termostato ON/ OFF (ver página 88)
(3) Uno por caldera
(4) Producto nueva edificación. Consultar precios
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Acumuladores y accesorios de instalación

Kit superconfort. Para calderas mixtas instantáneas y calentadores termostáticos[1]	Referencia	Precio (€)
SDK 100 (100 litros)	09592000 *	330
SDK 150 (150 litros)	09592100 *	393
Conjunto circulador bomba + grupo de seguridad	09593800 *	334
Trípode	09593000 *	32
Sonda adicional utilización kit superconfort + calentadores superconfort	0020017851 *	9

Kit superconfort. Para calderas mixtas instantáneas	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD WEL 100 ME	0010015990	344
NOVEDAD WEL 150 ME	0010015991	404
NOVEDAD Conjunto circulador (WEL 100 ME / 150 ME)	0020151254	269
NOVEDAD Grupo de seguridad 10 bares	0020174070	59
NOVEDAD Sensor (WEL 100 ME / 150 ME)	0020174087	15
Cable 5 metros sensor (WEL 100 ME / 150 ME)	0020174071	22

Interacumuladores de doble camisa

Ver otros modelos de interacumuladores en el apartado de energía solar (pág 37 y 38)

Acumuladores con intercambiador de calor. Para modelos THEMA CONDENS AS (sólo calefacción)	Referencia	Precio (€)
NOVEDAD BDR 80 E (instalación horizontal o vertical, apoyo electrico)[2]	0010015736	482
NOVEDAD BDR 100 E (instalación horizontal o vertical, apoyo electrico)[2]	0010015737	566
NOVEDAD BDR 150 E (instalación horizontal o vertical, apoyo electrico)[2]	0010015738	718
NOVEDAD BDR 200 E (instalación horizontal o vertical, apoyo electrico)[3]	0010015739	905
Trípode BDR	0020023405	51

Complementos de instalación

	Referencia	Precio (€)
Tubo de desagüe para THEMACLASSIC	A2036700	3
Tubo de desagüe para THEMAFAST	A2036800	6

(*) Hasta fin de existencias. consultar disponibilidad
(1) Todas las calderas mixtas y calentadores termostáticos (excepto los OPALIATHERM C) son compatibles con el kit superconfort
(2) Incorporan doble termostato y resistencia de 1.500 W
(3) Incorporan doble termostato y resistencia de 2.500 W
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACS

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Agua caliente sanitaria

Bomba de calor - Magna Aqua

Calentadores de agua a gas

Acumuladores de agua a gas

Guía rápida

Agua caliente sanitaria

Bomba de calor - Magna Aqua

	Referencia	Euros	Página
Magna Agua 300 2/C	0010014032	2.450	96

Calentadores de agua a gas

Gama confort	Gas	Referencia	Euros	Página
OPALIA C 11 Y	B/P	XJ24LL50	295	
OPALIA C 11 Y	N	XJ24NL50	295	
OPALIA C 11 Y/2 NOVEDAD	B/P	0010016358	290	
OPALIA C 11 Y/2 NOVEDAD	N	0010016359	290	
OPALIA C 11 YO/2 NOVEDAD	B/P	0010016360	280	
OPALIA C 6 E	B/P	0010011427	247	
OPALIA C 6 E	N	0010011426	247	
OPALIA C 6 EO	B/P	0010011428	232	
OPALIA C 11 E	B/P	XT26LL50	374	
OPALIA C 11 E	N	XT26NL50	374	
OPALIA C 14 E	B/P	YT45LL50	441	
OPALIA C 14 E	N	YT45NL50	441	
OPALIA C 11 EL	B/P	0010012803	318	97
OPALIA C 11 EL	N	0010012802	318	
OPALIA C 11 EOL	B/P	XT37LL50	312	
OPALIA C 11 G	B/P	XX26LL50	397	
OPALIA C 11 G	N	XX26NL50	397	
OPALIA C 14 G	B/P	YX45LL50	465	
OPALIA C 14 G	N	YX45NL50	465	
OPALIA TF 11 E[1]	B/P	0010004309	390	
OPALIA TF 11 E[1]	N	0010004308	390	
OPALIA TF 14 E[1]	B/P	0010004311	435	
OPALIA TF 14 E[1]	N	0010004310	435	
Ventosa 1 m tiro forzado 11 y 14 L	-	0020045816	36	
Kit tiro forzado 6/11/14 L	-	0020051688	106	
Kit solar OPALIA C 11 E/ C 14 E/ TF 11 E/ TF 14 E	-	0020018058	131	

NOTA: Consultar accesorios en página 97

Gama superconfort	Gas	Referencia	Euros	Página
OPALIATHERM C 11 E	B/P	0010011799	380	
OPALIATHERM C 11 E	N	0010011798	380	
OPALIATHERM C 11 EO	B/P	0010011800	368	
OPALIATHERM C 14 E	B/P	0010011802	459	
OPALIATHERM C 14 E	N	0010011801	459	
OPALIATHERM TF 11 E[1]	B/P	0010013743	412	
OPALIATHERM TF 11 E[1]	N	0010013744	412	
OPALIATHERM TF 14 E[1]	B/P	0010013745	457	
OPALIATHERM TF 14 E[1]	N	0010013746	457	
OPALIA F 11 E[2]	B/P	ZA97LL50	619	
OPALIA F 11 E[2]	N	ZA97NL50	619	
OPALIA F 11 E con ventosa	B/P	ZA97LLK	660	98
OPALIA F 11 E con ventosa	N	ZA97NLK	660	
OPALIA F 14 E[2]	B/P	ZB97LL50	673	
OPALIA F 14 E[2]	N	ZB97NL50	673	
OPALIA F 14 E con ventosa	B/P	ZB97LLK	714	
OPALIA F 14 E con ventosa	N	ZB97NLK	714	
OPALIAFAST C 16 E	B/P	YZ98LL50	810	
OPALIAFAST C 16 E	N	YZ98NL50	810	
OPALIAFAST F 17 E[2]	B/P	ZD97LL50	906	
OPALIAFAST F 17 E[2]	N	ZD97NL50	906	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa	B/P	ZD97LLK	947	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa	N	ZD97NLK	947	

NOTA: Consultar accesorios en página 98

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816 (41 €)
(2) No incluye ventosa. Ref.: A2005100 (41 €)
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Calentadores de agua a gas

Gama superconfort	Gas	Referencia	Euros	Página
Ventosa universal (1m) con tomas para análisis	-	A2005100	41	
Kit solar automático	-	0020018057	273	
Sonda adicional utilización kit superconfort + calentadores superconfort	-	0020017851	9	98
Kit solar manual	-	0020041653	109	
Kit solar universal by pass	-	0020082656	253	
Válvula termostática OPALIATHERM C 11 E/ C 11 EO/ C 14 E	-	0020020455	61	

NOTA: Consultar accesorios en página 98

Acumuladores de agua a gas

Acumuladores de agua a gas	Gas	Referencia	Euros	Página
SD 75 G	N*	13SDG75	479	
SD 120 G	N*	13SDG120	567	
AQ GAS C 130 N	N*	0010014252	621	
AQ GAS C 160 N	N*	0010014253	650	
AQ GAS C 190 N	N*	0010014254	706	
AQ GAS C 220 N	N*	0010014553	750	
AQ PRO 220 G[1]	N*	TN220GNK	1.574	
AQ PRO 300 G[1]	N*	TN300GNK	2.118	
AQ PRO 400 G[1]	N*	TN400GNK	2.739	99
SECURITY SEC 150[2]	B/P	0010015580	1.827	
SECURITY SEC 150[2]	N	0010015581	1.827	
SECURITY SEC 220[2-3]	N*	0010015582	2.635	
SECURITY SEC 300[2]	B/P	0010015583	2.995	
SECURITY SEC 300[2]	N	0010015584	2.995	
SECURITY SEC 400[2-3]	N*	0010015585	3.642	
SECURITY SEC 600[2-3]	N*	0010015617	4.785	
SECURITY SEC 800[2-3]	N*	0010015618	6.003	

NOTA: Consultar accesorios en página 99

Gama técnica · sólo nueva edificación

Calentadores	Ventosa horizontal Referencia	Ventosa horizontal Euros	Referencia	Total Euros	Gas
OPALIA F 17 E	A2005100	Consultar	0010005826	Consultar	N

Guía de selección de calentadores

		OPALIA C 6	OPALIA C 11 OPALIATHERM C 11 OPALIA TF 11 OPALIATHERM TF 11 OPALIA F 11	OPALIA C 14 OPALIATHERM C 14 OPALIA TF 14 OPALIATHERM TF 14 OPALIA F 14	OPALIAFAST C 16 OPALIAFAST F 17	OPALIATHERM TF 14 OPALIA F 14 OPALIAFAST C 16 OPALIAFAST F 17 + SDK**
1 Cocina (1 grifo)	Hasta 1 persona	●				
1 Baño completo + Cocina	Hasta 2 personas		●			
	Desde 3 personas		○	●		
1 Baño completo + Aseo con ducha + Cocina	Hasta 3 personas			○	●	
	Desde 4 personas				●	
2 Baños completos + Aseo con ducha + Cocina	Desde 4 personas					●

○ *Confort básico solución mínima a utilizar*
● *Confort recomendado solución totalmante satisfactoria*
(**) Acumulador de 100 ó 150 L

IMPORTANTE: Para calcular las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda se han tenido en cuenta los puntos de demanda existentes así como el número de personas que la habitan. Para elaborar esta guía se han considerado unas condiciones climatológicas normales con entrada de agua fría a 15º C. Asimismo, no se han tenido en cuenta casos excepcionales de baja presión de agua, aguas duras, etc.

Todos los modelos de acumuladores de gas incluyen valvula de seguridad.
(1) Incluye cortatiro. Ref.: 53VENTN
(2) Incluye ventosa Ref.: 0020172801 y extractor Ref.: 0020173083 (para modelo de 150 L) y Ref.: 0020173084 (para modelos de 220-400 L), Ref.: 0020177896 (para modelo de 600 L) y Ref.: 0020177897 (para modelo de 800 L)
(3) Disponible bajo pedido (consultar disponibilidad)
(*) Incluyen kit de transformación a B/P
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Agua caliente sanitaria

Bomba de calor - Magna Aqua

	Referencia	Precio (€)
Magna Agua 300 2/C	0010014032	**2.450**

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Calentadores de agua a gas
Gama confort

Atmosféricos · Con piloto

Potencia modulante	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 11 Y	Tren de chispas	B/P	11	630x310x236	**XJ24LL50**	**295**
		N			**XJ24NL50**	
OPALIA C 11 Y/2 NOVEDAD		B/P		575x310x220	**0010016358**	**290**
		N			**0010016359**	
OPALIA C 11 YO/2 exterior NOVEDAD		B/P			**0010016360**	**280**

Atmosféricos · Sin piloto · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 6 E	Electrónico (pilas)	B/P	6	573x267x194	**0010011427**	**247**
		N			**0010011426**	
OPALIA C 6 EO exterior		B/P			**0010011428**	**232**
OPALIA C 11 E		B/P	11	630x310x236	**XT26LL50**	**374**
		N			**XT26NL50**	
OPALIA C 14 E		B/P	14	703x350x248	**YT45LL50**	**441**
		N			**YT45NL50**	
OPALIA C 11 EL		B/P	11	630x310x236	**0010012803**	**318**
		N			**0010012802**	
OPALIA C 11 EOL exterior		B/P			**XT37LL50**	**312**

Atmosféricos · Sin piloto (hidrogeneración Aquaflam) · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA C 11 G	Electrónico (hidrogenerador)	B/P	11	630x310x236	**XX26LL50**	**397**
		N			**XX26NL50**	
OPALIA C 14 G		B/P	14	703x350x248	**YX45LL50**	**465**
		N			**YX45NL50**	

Atmosféricos · Tiro forzado · Sin piloto · Control de llama por ionización

Potencia modulante	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA TF 11 E[1]	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	630x310x236	**0010004309**	**390**
		N			**0010004308**	
OPALIA TF 14 E[1]		B/P	14	703x350x248	**0010004311**	**435**
		N			**0010004310**	

Accesorios gama confort	Referencia	Precio (€)
Ventosa 1 m tiro forzado	**0020045816**	**36**
Kit tiro forzado 6/11/14 L	**0020051688**	**106**
Kit solar OPALIA C 11 E/ C 14 E/ TF 11 E/ TF 14 E	**0020018058**	**131**

(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816 (41 €)

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Gama superconfort

Atmosféricos · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM C 11 E	Electrónico (pilas)	B/P	11	602x310x248	**0010011799**	**380**
		N			**0010011798**	
OPALIATHERM C 11 EO exterior		B/P			**0010011800**	**368**
OPALIATHERM C 14 E		B/P	14	696x310x263	**0010011802**	**459**
		N			**0010011801**	

Atmosféricos · Tiro forzado · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIATHERM TF 11 E[1] *Consultar disponibilidad*	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	685x352x266 685x352x279*	**0010013743**	**412**
		N			**0010013744**	
OPALIATHERM TF 14 E[1] *Consultar disponibilidad*		B/P	14		**0010013745**	**457**
		N			**0010013746**	

Estancos · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIA F 11 E[2]	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	11	682x352x266	**ZA97LL50**	**619**
		N			**ZA97NL50**	
OPALIA F 11 E con ventosa		B/P			**ZA97LLK**	**660**
		N			**ZA97NLK**	
OPALIA F 14 E[2]		B/P	14		**ZB97LL50**	**673**
		N			**ZB97NL50**	
OPALIA F 14 E con ventosa		B/P			**ZB97LLK**	**714**
		N			**ZB97NLK**	

Atmosféricos · **START&HOT MICROFAST 2.0** · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIAFAST C 16 E	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	16	807x450x363 807x450x374*	**YZ98LL50**	**810**
		N			**YZ98NL50**	

★★★ s/Pr EN 13203 en la producción de agua caliente sanitaria

Estancos · **START&HOT MICROFAST 2.0** · Control de llama por ionización

Modulantes termostáticos	Encendido	Gas	Caudal (L/min)	Alto x ancho x fondo (mm)	Referencia	Precio (€)
OPALIAFAST F 17 E[2]	Electrónico (230 V - 50 Hz)	B/P	17	742x410x358 742x410x370*	**ZD97LL50**	**906**
		N			**ZD97NL50**	
OPALIAFAST F 17 E con ventosa		B/P			**ZD97LLK**	**947**
		N			**ZD97NLK**	

★★★ s/Pr EN 13203 en la producción de agua caliente sanitaria

Accesorios gama superconfort	Referencia	Precio (€)
Ventosa universal (1m) con tomas para análisis	**A2005100**	**41**
Kit solar automático	**0020018057**	**273**
Sonda adicional utilización kit superconfort + calentadores superconfort	**0020017851**	**9**
Kit solar manual (OPALIATHERM TF 11 E/ TF 14 E/ OPALIA F 11 y F 14/ OPALIAFAST)	**0020041653**	**109**
Kit solar universal by pass	**0020082656**	**253**
Válvula termostática OPALIATHERM C 11 E/ C 11 EO/ C 14 E	**0020020455**	**61**

(*) Con manetas
(1) No incluye ventosa. Ref.: 0020045816 (41 €)
(2) No incluye ventosa. Ref.: A2005100 (41 €)
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Acumuladores de agua a gas

Atmosféricos

Domésticos murales	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
SD 75 G	N*	5,2	77	13SDG75	479
SD 120 G	N*	7,0	115	13SDG120	567

Domésticos de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
AQ GAS C 130 N	N*	6,3	130	0010014252	621
AQ GAS C 160 N	N*	7,3	160	0010014253	650
AQ GAS C 190 N	N*	8,2	188	0010014254	706
AQ GAS C 220 N	N*	8,6	220	0010014553	750

Terciario/industrial (alta potencia)	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
AQ PRO 220 G[1]	N*	34	220	TN220GNK	1.574
AQ PRO 300 G[1]		44	300	TN300GNK	2.118
AQ PRO 400 G[1]		44	400	TN400GNK	2.739

Estancos

Sin piloto Doméstico de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
SECURITY SEC 150[2]	B/P	18	145	0010015580	1.827
	N			0010015581	
SECURITY SEC 220[2-3]	N*	25	220	0010015582	2.635

Sin piloto Terciario/industrial de suelo	Gas	Potencia (kW)	Capacidad (L)	Referencia	Precio (€)
SECURITY SEC 300[2]	B/P	29	300	0010015583	2.995
	N			0010015584	
SECURITY SEC 400[2-3]	N*	29	390	0010015585	3.642
SECURITY SEC 600[2-3]	N*	31	580	0010015617	4.785
SECURITY SEC 800[2-3]	N*	31	740	0010015618	6.003

Accesorios de evacuación para acumuladores Security SEC	Referencia	Precio (€)
Kit coaxial horizontal 60/100	0020172801	71
Kit coaxial vertical 60/100	0020172798	157
Prolongación coaxial 1.000 mm 60/100	0020172799	64
Prolongación coaxial 500 mm 60/100	0020172800	53
Kit doble flujo horizontal 80/80	0020172797	131
Prolongación doble flujo 1.000 mm 80/80	53AIPR80	37
Prolongación doble flujo 500 mm 80/80	53AIPR805	29
Prolongación doble flujo 250 mm 80/80	53AIPR802	26
Curva de 90º para kit coaxial 60/100	0020172796	55
Curva de 45º para kit coaxial 60/100	0020172795	55
Curva de 90º para doble flujo 80/80	53AICV809	29
Curva de 45º para doble flujo 80/80	53AICV804	29
Te 80/80/80 con salida condensados	531380SC	24

Todos los modelos de acumuladores a gas incluyen valvula de seguridad.
(1) Incluye cortatiro. Ref.: 53VENTN
(2) Incluye ventosa Ref.: 0020172801 y extractor Ref.: 0020173083 (para modelo de 150 L) y Ref.: 0020173084 (para modelos de 220-400 L), Ref.: 0020177896 (para modelo de 600 L) y Ref.: 0020177897 (para modelo de 800 L)
(3) Disponible bajo pedido (consultar disponibilidad)
(*) Incluyen kit de transformación a B/P
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Aire
acondicionado

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Aire acondicionado

Gama doméstica

Gama comercial

Guía rápida

Aire acondicionado

Gama doméstica

Serie 17	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
MURALES INVERTER DC (SCOP 3.8)					
SDH 17-025 NW	2,70	2,80	0010014970	**650**	
SDH 17-035 NW	3,50	4,00	0010014971	**690**	105
SDH 17-050 NW	5,30	5,80	0010014972	**1.240**	
SDH 17-065 NW	6,50	7,00	0010014973	**1.950**	
MULTIS MURALES INVERTER DC (SCOP 3.8)					
SDH 17-050 M2NW	5,20	5,60	0010014974	**1.860**	
SDH 17-060 M2NW	6,10	6,60	0010014975	**1.950**	105
SDH 17-085 M3NW	8,70	9,40	0010014976	**2.600**	106
SDH 17-085 M4NW	10,00	11,00	0010014977	**2.825**	

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Gama comercial

Cassette (K)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
SERIE 11 INVERTER DC*					
SDH 11-065 NK	7,03	7,76	0010013678	**1.900**	107
SDH 11-090 NK	8,70	10,05	0010013679	**2.300**	
SDH 11-105 NK	10,55	10,72	0010013575	**2.900**	
SERIE 17 INVERTER DC** (SCOP 3.8)					
SDH 17-050 NK	5,00	5,50	0010016233	**2.000**	109
SDH 17-070 NK	7,00	8,00	0010016234	**2.385**	
SDH 17-090 NK	8,30	9,20	0010016235	**3.000**	
SDH 17-105 NK	10,00	12,00	0010016236	**3.300**	
SDH 17-140 NK	14,00	16,00	0010016237	**3.800**	
SDH 17-140T NK	14,00	16,00	0010016238	**3.800**	

Conducto de baja silueta (D)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
SERIE 17 INVERTER DC** (SCOP 3.8)					
SDH 17-050 ND	5,00	5,60	0010016239	**1.900**	111
SDH 17-070 ND	7,00	8,00	0010016240	**2.270**	
SDH 17-090 ND	8,30	9,20	0010016241	**2.850**	
SDH 17-105 ND	10,00	12,00	0010016242	**3.300**	
SDH 17-140 ND	14,00	15,50	0010016243	**3.700**	
SDH 17-140T ND	14,00	15,50	0010016244	**3.700**	

Sistema VRF (MCD)	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Referencia	Euros	Página
UNIDADES EXTERIORES					
10-140 MCDHO	14,00	15,00	0010011901	**4.600**	114
10-250 MCDHO	25,20	27,00	0010011902	**9.000**	
10-300 MCDHO	28,00	31,50	0010011903	**10.000**	
10-350 MCDHO	33,50	37,50	0010011904	**11.000**	
10-400 MCDHO	40,00	45,00	0010011905	**12.000**	
UNIDADES INTERIORES DE MURAL					
10-025 MCDHWI	2,80	2,93	0010002925	**750**	114
10-035 MCDHWI	3,60	3,96	0010002926	**800**	
10-050 MCDHWI	4,50	4,84	0010002927	**900**	
UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE					
11-025 MCDHKI	2,80	3,20	0010017134	**1.200**	115
11-035 MCDHKI	3,60	3,96	0010017135	**1.250**	
10-061 MCDHKI	5,60	6,30	0010017136	**1.420**	
10-075 MCDHKI	7,10	8,00	0010017137	**1.750**	
10-090 MCDHKI	9,00	10,00	0010017138	**1.800**	
10-105 MCDHKI	10,00	11,00	0010017139	**2.000**	
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS					
10-025 MCDHDI	2,80	2,93	0010005246	**900**	115
11-035 MCDHDI	3,60	3,96	0010002930	**950**	
10-050 MCDHDI	5,60	6,30	0010010685	**1.030**	
10-060 MCDHDI	7,10	7,90	0010002931	**1.100**	
10-075 MCDHDI	8,00	9,09	0010002932	**1.200**	
10-090 MCDHDI	9,00	10,00	0010010686	**1.350**	
10-105 MCDHDI	11,20	12,50	0010010687	**1.500**	
11-140 MCDHDI	14,00	15,50	0010011915	**1.550**	

Opciones	Referencia	Euros
01-BO Unión 2 UEs	0010012608	**200**
02-BO Unión 3 UEs	0010012609	**400**
03-BO Unión 4 UEs	0010012610	**650**
Derivación 09-01 BI Hasta 17 kW en U. Interiores	0020028327	**100**
Derivación 09-02 BI Hasta 33 kW en U. Interiores	0020028328	**100**
Derivación 10-03 BI Hasta 66 kW en U. Interiores	0010012605	**200**
Derivación 10-04 BI Hasta 92 kW en U. Interiores	0010012606	**300**
Derivación 10-05 BI Para más de 92 kW	0010012607	**400**
Mando por Infrarrojos con Programador Diario (1)	0020054437	**100**
Control Individual con Programador Diario (1)	0020140229	**150**
Control Centralizado con Programador Diario (2)	0020030140	**300**
Control Centralizado con Programación Semanal (4)	0020072257	**500**
Control individual con programador diario por cable	0020182958	**150**

(*) Hasta agotar existencias
(**) Próxima disponibilidad: consultar
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Gama Doméstica
Serie 17

Murales y Multis Murales · Inverter DC

Diseño moderno

Panel blanco liso con discreto display digital cuya luz se activa con el mando

SCOP y SEER ¡listos para 2014!

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro

Fácil de usar

Funciones de usuario sencillas y disponibles en el mando. El modo Auto, la función “Sleep”, el programador horario así como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura quedan recogidas en el mando

Funciones especiales

Aproveche la función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frío o Deshumectación, la función Turbo que activa el enfriamiento o la calefacción más rápidamente o la función Repeat que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagados mientras esté activada

Murales

SEER hasta 6.1
SCOP 3.8 o mayor

SEER hasta A++
SCOP hasta A+

Tipo	Configuración	Modelo
1x1	025	SDH 17-025 NW
	035	SDH 17-035 NW
	050	SDH 17-050 NW
	065	SDH 17-065 NW
2x1	025+025	SDH 17-050 M2NW
	025+035	SDH 17-060 M2NW
3x1	025+025+035	SDH 17-085 M3NW
4x1	025+025+025+035	SDH 17-085 M4NW

Mural inverter DC. Serie 17

		SDH 17-025 NW	SDH 17-035 NW	SDH 17-050 NW	SDH 17-065 NW
Referencia		**0010014970**	**0010014971**	**0010014972**	**0010014973**
Composición	Unidad interior	17-025 NWI	17-035 NWI	17-050 NWI	17-065 NWI
	Unidad exterior	17-025 NWO	17-035 NWO	17-050 NWO	17-065 NWO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,70 (0,55-3,20)	3,50 (0,51-3,90)	5,30 (1,26-6,60)	6,50 (2.53-6,80)
	Fg/h	2.300	3.000	4.500	5.500
SEER		5,60	6,10	5,60	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A++	A+	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	2,80 (0,80-3,60)	4,00 (0,88-4,40)	5,80 (1,12-6,80)	7,00 (2,53-7,60)
	Kcal/h	2.400	3.440	5.000	6.000
SCOP		3,80	4,00	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A+	A	A
Unidad interior					
Dimensiones	HxLxD mm	275x845x180	275x845x180	298x940x200	315x1.007x219
Peso neto	Kg	9,00	9,00	13,00	14,00
Unidad exterior					
Dimensiones	HxLxD mm	540x711x257	540x711x257	700x891x341	790x920x370
Peso neto	Kg	28,00	29,00	45,00	60,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8''	1/4'' - 3/8''	1/4'' - 1/2''	1/4" - 5/8"
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8”	1/4” - 1/2”	1/4” - 5/8”

Multi mural 2x1 inverter DC. Serie 17

		SDH 17-050 M2NW	SDH 17-060 M2NW
Referencia		**0010014974**	**0010014975**
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI	17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-060 MC2NO	17-060 MC2NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,20 (2,60-5,20)	6,10 (2,60-6,10)
	Fg/h	4.500	5.250
SEER		5,60	5,60
Etiquetado energético	Clase (frío)	A+	A+
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,60 (2,80-5,60)	6,60 (2,80-6,60)
	Kcal/h	4.800	5.700
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170	265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00	9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	700x955x396	700x955x396
Peso neto	Kg	43,00	43,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8'' 1/4” - 3/8”	1/4'' - 3/8'' 1/4” - 3/8”
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”

Multi mural 3x1 y 4x1 inverter DC. Serie 17

		SDH 17-085 M3NW	SDH 17-085 M4NW
Referencia		**0010014976**	**0010014977**
Composición	Unidad interior	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI	17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-025 NMWI 17-035 NMWI
	Unidad exterior	17-085 MC4NO	17-085 MC4NO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	8,70 (2,60-8,70)	10,00 (2,60-11,00)
	Fg/h	7.500	8.600
SEER		5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	9,40 (2,80-9,40)	11,00 (2,80-11,00)
	Kcal/h	8.100	9.500
SCOP		3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Unidad interior			
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x170 265x790x170 275x845x180	265x790x170 265x790x170 265x790x170 275x845x180
Peso neto	Kg	9,00 9,00 10,00	9,00 9,00 9,00 10,00
Unidad exterior			
Dimensiones	HxLxD mm	790x980x427	790x980x427
Peso neto	Kg	59,00	59,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos Líq./Gas UE	Pulgadas	1/4'' - 3/8'' 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”
Diámetro tubos Líq./Gas UI	Pulgadas	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”	1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8” 1/4” - 3/8”

Gama comercial
Cassette

Serie 11 · Inverter DC

Amplia gama de controles disponibles

Todos los controles de la gama VRF pueden ser empleados con estos equipos

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro

Compresor Inverter DC, válvula de expansión electrónica y ventilador modulante

Alta eficiencia: ahorro de energía

Rejilla con pantalla digital

Tomas de aire exterior y de impulsión

Exclusivo diseño en el mando

Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación

Control de condensación

Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

Cassette inverter DC. Serie 11*

		SDH 11-065 NK	SDH 11-090 NK	SDH 11-105 NK
Referencia		**0010013678**	**0010013679**	**0010013575**
Composición	Unidad interior	11-065 NHKI	11-090 NHKI	11-105 NHKI
	Unidad exterior	11-065 NHFKDO	11-090 NHFKDO	11-105 NHFKDO
	Rejilla	11-066-131 KR	11-066-131 KR	11-066-131 KR
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	7,03 (1,59-7,85)	8,70 (2,60-11,30)	10,55 (3,00-12,60)
	Fg/h	6.048	7.482	9.071
EER		3,23	3,23	3,22
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	7,76 (1,70-8,50)	10,05 (2,80-12,50)	11,72 (3,80-13,27)
	Kcal/h	6.674	8.643	10.079
COP		3,71	3,71	3,62
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	300x840x840	300x840x840	300x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	46x950x950	46x950x950	46x950x950
Peso neto	Kg	36,00	36,00	36,00
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	695x842x324	862x895x313	990x990x340
Peso neto	Kg	71,00	71,00	92,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

(*) Hasta agotar existencias
Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m

Serie 17 · Inverter DC NOVEDAD

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter
Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

Modelo de 14 kW disponible en versión monofásica y trifásica

Rejilla con pantalla digital

Mando a distancia por infrarrojos de serie
Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación

Función Turbo
Refrescamiento y calentamiento rápido

Tomas de aire exterior

Purificación del aire
Filtro antipolvo y de carbón activo

Control de condensación
Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

Control por cable opcional
Con función “I feel”

Diseño “360 ºC”

Cassette inverter DC. Serie 17*

		SDH 17-050 NK	SDH 17-070 NK	SDH 17-090 NK
Referencia		**0010016233**	**0010016234**	**0010016235**
Composición	Unidad interior	17-050 NKI	17-070 NKI	17-090 NKI
	Unidad exterior	17-050 NKDO	17-070 NKDO	17-090 NKDO
	Rejilla	17-65x65-KG	17-95x95-KG	17-95x95-KG
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,50)	8,30 (2,60-9,20)
	Fg/h	4.300	6.020	7.138
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,50 (1,40-6,50)	8,00 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)
	Kcal/h	4.730	6.880	7.912
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	240x596x596	240x840x840	320x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	50x650x650	60x950x950	60x950x950
Peso neto	Kg	20,0	26,0	31,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	700x892x341	790x924x370	790x924x370
Peso neto	Kg	47,00	67,00	71,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

		SDH 17-105 NK	SDH 17-140 NK	SDH 17-140T NK
Referencia		**0010016236**	**0010016237**	**0010016238**
Composición	Unidad interior	17-105 NKI	17-140 NKI	17-140 NKI
	Unidad exterior	17-105 NKDO	17-140 NKDO	17-140T NKDO
	Rejilla	17-95x95-KG	17-104x104-KG	17-104x104-KG
Capacidad frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (6,00-14,80)	14,00 (6,00-14,80)
	Fg/h	8.600	12.040	12.040
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (2,90-14,50)	16,00 (5,20-18,00)	16,00 (5,20-18,00)
	Kcal/h	10.320	13.760	13.760
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	320x840x840	290x910x910	290x910x910
Dimensiones panel	HxLxD mm	60x950x950	65x1.040x1.040	65x1.040x1.040
Peso neto	Kg	31,0	43,0	43,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	1.100x1.015x360	1.349x900x340	1.349x900x340
Peso neto	Kg	92,0	105,0	114,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

(*) Próximo lanzamiento, consultar disponibilidad
Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador

Conducto de baja silueta

Serie 17 · Inverter DC NOVEDAD

Alta eficiencia y bajo nivel sonoro con la Tecnología 3D DC Inverter
Compresor Inverter DC + Ventilador exterior modulante Inverter DC + Ventilador interior Inverter DC

Modelo de 14 kW disponible en versión monofásica y trifásica

Mando a distancia digital de pared
Cómodo y atractivo, aporta al usuario el control de las funciones necesarias para su confort como la función Sleep, el programador con reloj, la luz de apoyo, el modo Automático o el control del ventilador y los modos de operación y función “I feel”

Función turbo
Refrescamiento y calentamiento rápido

Tomas de aire exterior

Purificación del aire
Filtro antipolvo

Control de condensación
Funcionamiento en condiciones de temperatura extremas

Control por infrarrojos opcional

Función Save
Permite ajustar los límites de temperatura
para un uso más eficiente

Conducto baja silueta inverter DC. Serie 17*

		SDH 17-050 ND	SDH 17-070 ND	SDH 17-090 ND
Referencia		**0010016239**	**0010016240**	**0010016241**
Composición	Unidad interior	17-050 NDI	17-070 NDI	17-090 NDI
	Unidad exterior	17-050 NKDO	17-070 NKDO	17-090 NKDO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,00 (1,60-5,80)	7,00 (2,20-8,50)	8,30 (2,40-8,70)
	Fg/h	4.300	6.020	7.138
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-9,50)	9,20 (2,40-9,90)
	Kcal/h	4.816	6.880	7.912
SCOP		3,80	3,80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	266x998x721	268x1.239x558	268x1.239x558
Peso neto	Kg	33,0	34,0	34,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	700x892x341	790x924x370	790x924x370
Peso neto	Kg	47,0	67,0	71,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	1/4'' - 1/2''	3/8'' - 5/8''	3/8'' - 5/8''

		SDH 17-105 ND	SDH 17-140 ND	SDH 17-140T ND
Referencia		**0010016242**	**0010016243**	**0010016244**
Composición	Unidad interior	17-105 NDI	17-140 NDI	17-140 NDI
	Unidad exterior	17-105 NKDO	17-140 NKDO	17-140T NKDO
Capacida frigorífica	Nom. (mín-máx) kW	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (6,00-14,50)	14,00 (6,00-14,50)
	Fg/h	8.600	12.040	12.040
SEER		5,10	5,10	5,10
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	Nom. (mín-máx) kW	12,00 (2,90-14,50)	15,50 (5,20-17,00)	15,50 (5,20-17,00)
	Kcal/h	10.320	13.330	13.330
SCOP		3,80	3.80	3,80
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Unidad interior				
Dimensiones	HxLxD mm	290x1.226x775	350x1.340x750	350x1.340xx750
Peso neto	Kg	46,0	56,0	56,0
Unidad exterior				
Dimensiones	HxLxD mm	1.100x1.015x360	1.349x900x340	1.349x900x340
Peso neto	Kg	92,0	105,0	114,0
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Líq./Gas	Pulgadas	3/8'' - 5/8''	3/8'' - 5/8''	3/8 - 5/8

(*) Próximo lanzamiento, consultar disponibilidad
Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz
Presión sonora UI: directividad 3dB(A), altura 0,8 m, distancia 1 m
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1 m a la altura del centro del ventilador

Sistemas VRF
MCD

Producto dedicado a oficinas, comercios e instalaciones de PYMES
Adaptado especialmente para el segmento de negocios de una, dos y tres plantas

COP >4
Para las unidades exteriores de más de 20 kW

Instalación flexible de UI
Pueden incorporarse desde 50% a 130% de la potencia nominal de la UE

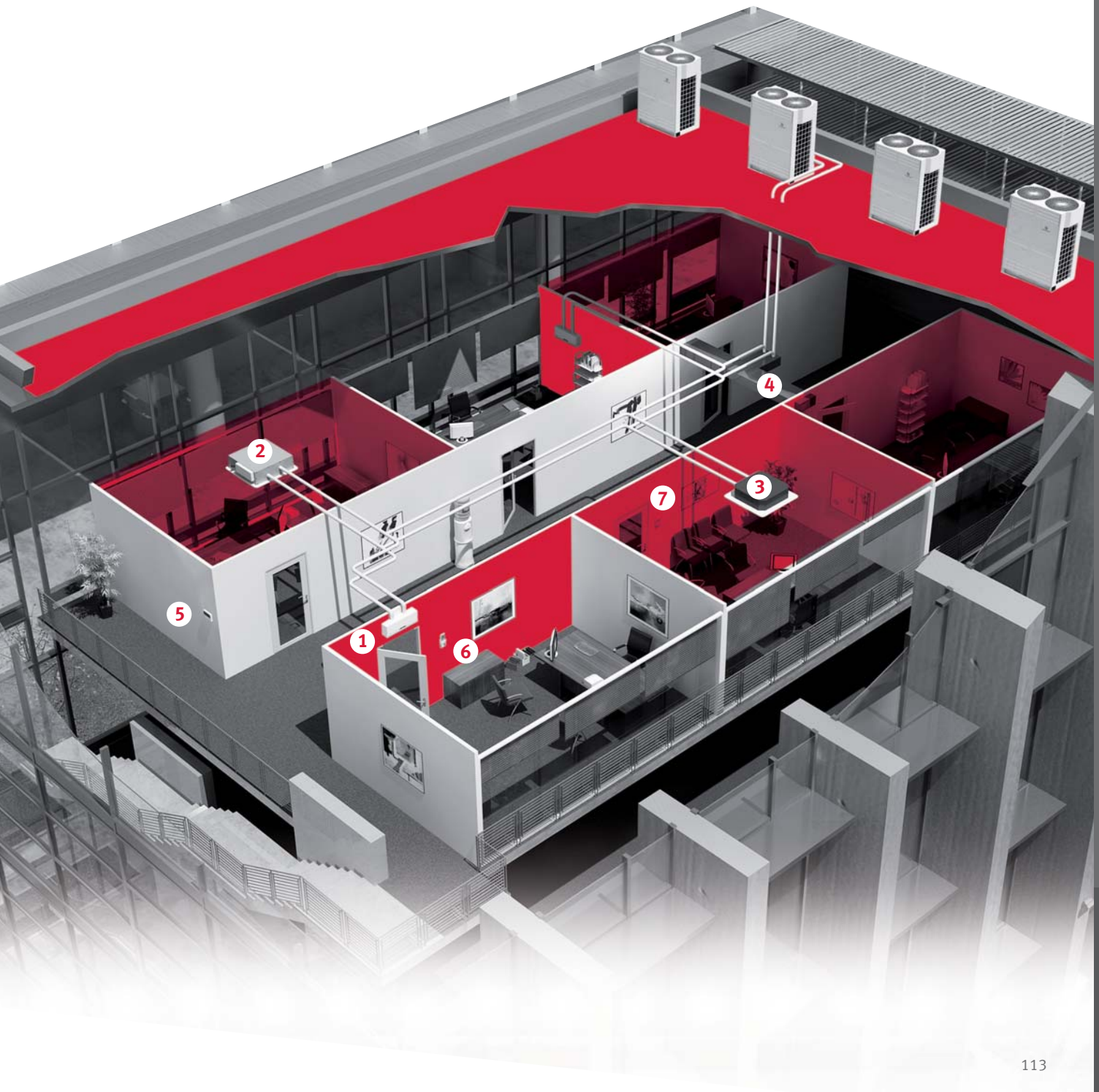
Hasta 160 kW de potencia
Unidades exteriores modulares de 25, 30, 35 y 40 kW. Pueden combinarse hasta 4 módulos

Compresores Inverter DC para potencias superiores a 20 kW
Desde el 10% al 100% de la potencia nominal

Longitudes de línea frigorífica hasta 175 m
Distancias de tubería suficientes para cualquier instalación

Para información detallada sobre este producto, solicite el manual técnico MCD en formato pdf a nuestro comercial. Datos básicos y precios en las siguientes páginas.

1
2
3
4
5
6
7


2
4
3
7
5
1
6

MCD Unidades Exteriores

		10-140 MCDHO	10-250 MCDHO
Referencia		**0010011901**	**0010011902**
Capacida frigorífica	kW	14,00	25,20
	Fg/h	12.040	21.672
EER		3,21	4,29
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A
Capacidad calorífica	kW	15,00	27,00
	Kcal/h	12.900	23.200
COP		3,63	4,39
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A
Dimensiones	HxLxD mm	1.245x940x360	1.615x980x800
Peso neto	Kg	110,00	260,00
Conexiones frigoríficas			
Diámetro tubos UE Líq./Gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	1/2" - 1"

		10-300 MCDHO	10-350 MCDHO	10-400 MCDHO
Referencia		**0010011903**	**0010011904**	**0010011905**
Capacida frigorífica	kW	28,00	33,50	40,00
	Fg/h	24.080	28.810	34.400
EER		3,89	3,70	3,25
Etiquetado energético	Clase (frío)	A	A	A
Capacidad calorífica	kW	31,50	37,50	45,00
	Kcal/h	27.090	32.250	38.700
COP		4,14	4,17	4,02
Etiquetado energético	Clase (calor)	A	A	A
Dimensiones	HxLxD mm	1.615x980x800	1.615x1.290x750	1.615x1.290x750
Peso neto	Kg	260,00	300,00	350,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos UE Líq./Gas	Pulgadas	1/2" - 1"	1/2" - 1"	5/8" - 1 1/4"

MCD Unidades Interiores de Mural

		10-025 MCDHWI	10-035 MCDHWI	10-050 MCDHWI
Referencia		**0010002925**	**0010002926**	**0010002927**
Capacida frigorífica	kW	2,80	3,60	4,50
Capacidad calorífica	kW	2,93	3,96	4,84
Dimensiones	HxLxD mm	265x790x195	265x790x195	292x920x225
Peso neto	Kg	11,00	11,00	15,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos UI Líq./Gas	Pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"

Nota: Todas las unidades exteriores son trifásicas a 400 V - 50 Hz, y las unidades interiores son monofásicas a 230 V - 50 Hz
Presión sonora UE: directividad 3dB(A), distancia 1,8 m

MCD Unidades Interiores de Cassette

		11-025 MCDHKI	11-035 MCDHKI	10-061 MCDHKI
Referencia		**0010017134**	**0010017135**	**0010017136**
Composición	Rejilla	11-025-050 AKR	11-025-050 AKR	10-066-131 KR
Capacida frigorífica	kW	2,80	3,60	5,60
Capacidad calorífica	kW	3,20	3,96	6,30
Dimensiones	HxLxD mm	265x575x575	254x580x580	230x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	50x647x647	30x650x650	46x950x950
Peso neto	Kg	17,50	21,00	30,00
Peso neto panel	Kg	3,00	3,00	6,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Ul Líq./Gas	Pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"

		10-075 MCDHKI	10-090 MCDHKI	10-105 MCDHKI
Referencia		**0010017137**	**0010017138**	**0010017139**
Composición	Rejilla	10-066-131 KR	10-066-131 KR	10-066-131 KR
Capacida frigorífica	kW	7,10	9,00	10,00
Capacidad calorífica	kW	8,00	10,00	11,00
Dimensiones	HxLxD mm	230x840x840	300x840x840	300x840x840
Dimensiones panel	HxLxD mm	46x950x950	46x950x950	46x950x950
Peso neto	Kg	30,00	36,00	36,00
Peso neto panel	Kg	6,00	6,00	6,00
Conexiones frigoríficas				
Diámetro tubos Ul Líq./Gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

MCD Unidades Interiores de Conducto

		10-025 MCDHDI	10-035 MCDHDI	10-050 MCDHDI	10-060 MCDHDI
Referencia		**0010005246**	**0010002930**	**0010010685**	**0010002931**
Capacida frigorífica	kW	2,80	3,60	5,60	7,10
Capacidad calorífica	kW	2,93	3,96	6,30	7,90
Dimensiones	HxLxD mm	210x880x385	210x880x385	298x1.000x800	298x1.000x800
Peso neto	Kg	15,00	15,00	38,00	38,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Ul Líq./Gas	Pulgadas	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

		10-075 MCDHDI	10-090 MCDHDI	10-105 MCDHDI	11-140 MCDHDI
Referencia		**0010002932**	**0010010686**	**0010010687**	**0010011915**
Capacida frigorífica	kW	8,00	9,00	11,20	14,00
Capacidad calorífica	kW	9,09	10,00	12,50	15,50
Dimensiones	HxLxD mm	298x1.000x800	298x1.350x800	298x1.350x800	298x1.350x800
Peso neto	Kg	38,00	48,00	51,00	51,00
Conexiones frigoríficas					
Diámetro tubos Ul Líq./Gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

Nota: Todos los equipos son monofásicos a 230 V - 50 Hz.
Presión sonora Ul: directividad 3dB(A), distancia 2,2 m

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Sistemas inteligentes para fontanería y calefacción

Hep2O
Nueva Generación

Sistema profesional de tubería flexible de PB

wavin

Fácil identificación

El diámetro se reconoce por el color del embalaje.

- 15 mm: color azul
- 22 mm: color púrpura
- 28 mm : color naranja

Se acabó perder tiempo buscando codos de 22 mm en la furgoneta, ahora busca la bolsa de color purpura e identifica la figura sin abrir el embalaje.

Identifica con un golpe de vista el diámetro de la tubería y los accesorios que acabas de comprar 15 mm, por su color azul

Guía rápida

Sistemas inteligentes para fontanería y calefacción

Sistema profesional de tubería flexible de PB

Hep2O Nueva Generación

TUBOS	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tubo sin memoria en rollos	15 x 50	50	● 0020128854	1,75	87,50	
	15 x 100	100	0020128855	1,75	175,00	
	22 x 25	25	0020128856	3,01	75,25	128
	22 x 50	50	● 0020128858	3,01	150,50	
	28 x 25	25	● 0020128859	4,42	110,50	
Tubo con barrera de oxígeno en rollos	15 x 50	50	0020128860	2,24	112,00	
	22 x 25	25	0020128861	4,16	104,00	128
	28 x 25	25	0020128862	5,81	145,25	
Tubo en barras	15 x 3	30	● 0020128863	1,78	53,40	
	15 x 6	240	0020128864	1,94	465,60	
	22 x 3	30	● 0020128865	3,05	91,50	
	22 x 6	120	0020128866	3,33	399,60	128
	28 x 3	36	● 0020128869	4,46	160,56	
	28 x 6	72	0020128880	4,87	350,64	

ACCESORIOS PARA TUBO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Abrazaderas	15	50	0020128857	0,26	13,00	
	22	50	0020128885	0,43	21,50	128
	28	50	0020128887	0,79	39,50	
Casquillo NG Hep2O para tubo	15	50	● 0020128850	0,21	10,50	
	22	50	● 0020128851	0,30	15,00	128
	28	20	● 0020128853	0,42	8,40	
Protector para tubo de cobre	15	20	48HX6115	0,31	6,20	129
	22	20	● 48HX6122	0,38	7,60	
Soporte para curva	15	5	48HX7515	2,97	14,85	129
	22	5	48HX7522	3,95	19,75	

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Manguitos						
Manguitos de unión	15	10	● 0020128888	1,50	15,00	
	22	10	● 0020128889	1,92	19,20	129
	28	5	● 0020128891	2,73	13,65	
Reducción macho/hembra	22 x 15 M/H	10	● 0020128892	1,74	17,40	129
	28 x 22 M/H	5	● 0020128894	2,22	11,10	
Codos						
Codo 90º	15	10	● 0020128898	1,85	18,50	
	22	10	● 0020128899	2,39	23,90	130
	28	5	● 0020128991	3,38	16,90	
Codo 90º macho/hembra	15	5	0020128900	1,65	8,25	130
	22	5	0020128901	2,21	11,05	
Codo 135º macho/hembra	15	5	0020128902	2,44	12,20	130
	22	5	0020128903	3,09	15,45	

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tes						
Te igual	15	10	● 0020128904	2,77	27,70	
	22	10	● 0020128905	3,49	34,90	130
	28	5	● 0020128907	4,40	22,00	
Te reducida en un extremo	22 x 22 x 15	5	● 0020128908	3,43	17,15	130
	28 x 28 x22	5	0020128910	4,48	22,40	
Te reducida en el centro	22 x 15 x 22	5	● 0020128911	3,43	17,15	
	28 x 15 x 28	5	0020128989	3,81	19,05	131
	28 x 22 x28	5	0020128992	4,37	21,85	
Te reducida en el centro y en un extremo	22 x 15 x 15	5	● 0020128913	3,43	17,15	131
	28 x 22 x 22	5	0020128914	4,48	22,40	
Te reducida en ambos extremos	15 x 22 x 15	5	0020128915	3,36	16,80	131
	22 x 28 x 22	5	0020128916	4,47	22,35	
Te reducida en el centro H-M	22 x 15 x 22	5	0020128917	4,48	22,40	131

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Hand- Titan rosca hembra P	15 x 1/2”	5	0020128918	1,91	9,55	
	15 x 3/4”	5	0020128919	2,60	13,00	131
	22 x 3/4”	5	0020128920	2,31	11,55	
Codo placa rosca hembra P	15 x 1/2”	5	0020128921	2,61	13,05	132
	22 x 3/4”	5	0020128922	4,02	20,10	

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tes						
Te con rosca central hembra	15 x 1/2” x 15	5	● 0020128923	6,18	30,90	
	22 x 1/2” x 22	5	0020128924	6,42	32,10	132
	22 x 3/4” x 22	5	0020128925	6,42	32,10	
Codos						
Codo con rosca hembra	15 x 1/2”	5	● 0020128926	4,27	21,35	
	22 x 1/2”	5	● 0020128927	5,07	25,35	132
	22 x 3/4”	5	● 0020128928	5,22	26,10	
Codo placa con rosca hembra	15 x 1/2”	5	● 0020128930	4,72	23,60	132
Codo prolongado	15 x 1/2”	5	0020128931	4,86	24,30	132
Codos						
Codo extraíble con rosca hembra	15 x 1/2”	2	0020128932	5,37	10,74	133
Manguitos						
Macho con rosca hembra	15 x 1/2”	10	0020128933	2,42	24,20	
	22 x 3/4”	10	0020128934	3,55	35,50	133
	28 x 1”	10	0020128936	5,29	52,90	
Macho con rosca macho	15 x 1/2”	10	0020128937	2,36	23,60	
	22 x 3/4”	10	0020128938	3,78	37,80	133
	28 x 1”	10	0020128940	6,69	66,90	
Hembra con rosca hembra	15 x 1/2”	10	● 0020128941	3,66	36,60	
	22 x 3/4”	10	● 0020128942	4,63	46,30	133
	28 x 1”	5	● 0020128944	5,61	28,05	
Hembra con rosca macho	15 x 1/2”	10	● 0020128945	3,18	31,80	
	22 x 3/4”	10	● 0020128946	3,88	38,80	133
	28 x 1”	5	● 0020128948	5,60	28,00	

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

Sistema profesional de tubería flexible de PB

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Llaves						
Llave empotrable	15	2	0020128949	12,93	25,86	134
	22	2	0020128950	18,77	37,54	
Llave empotrable con regulación oculta	15	2	0020128952	10,54	21,08	134
	22	2	0020128953	16,78	33,56	
Llave esfera con maneta	15	2	● 0020128954	15,47	30,94	134
	22	2	● 0020128955	18,27	36,54	
	28	2	0020128957	24,24	48,48	
Llave esfera con regulación oculta	15	2	0020128958	13,84	27,68	134
	22	2	0020128959	16,07	32,14	
	28	2	0020128961	23,39	46,78	
Llave de paso montante	15	5	0020128962	10,45	52,25	134
	22	5	0020128963	14,40	72,00	
Accesorios						
Maneta con florón***	-	1	48SH35190	5,50	5,50	135
Pomo triangular con florón***	-	1	48SH35191	5,50	5,50	
Oculto con florón***	-	1	48SH35193	5,50	5,50	
Prolongador con tornillo**	12	25	0020070875	0,63	15,75	
Kit prolongador válvulas de esfera***	12	25	0020176613	0,89	22,25	

COLECTORES	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Plásticos · Colectores en PB						
Colector PB H-M dos salidas	22 x 15 x15 x 22	5	0020128964	4,30	21,50	136
Colector PB H-M tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128965	4,58	22,90	
Colector PB dos salidas	22x15x15x22	5	0020128966	4,30	21,50	
Colector PB tres salidas	22x15x15x15x22	5	0020128968	5,43	27,15	
De latón						
Colectores con válvula	2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	15,00	15,00	136
	3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	20,00	20,00	
	4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	27,00	27,00	
	1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975	9,00	9,00	

ACCESORIOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)	Página
Tapón	15	10	0020128978	1,07	10,70	137
	22	10	0020128979	1,46	14,60	
	28	10	0020128981	2,24	22,40	
Tapón desmontable	15	5	0020128982	2,44	12,20	137
	22	5	0020128983	2,91	14,55	
	28	5	0020128984	5,61	28,05	
Soporte de HX6	-	1	48HX103	3,00	3,00	137
Soporte de HX6 plano	-	150	48HX104	0,63	94,50	137
Tornillo de HX6	-	100	48HE6S	0,05	5,00	137
Llave de recuperación	15	10	● 0020128985	0,63	6,30	138
	22	10	● 0020128986	0,71	7,10	
	28	10	● 0020128988	1,58	15,80	
Llave de recuperación HepTool HX77	15 / 22	10	0020128995	1,60	16,60	138
	10 / 28	10	0020128996	2,05	20,05	
Lubricante	-	1	● 48S254	6,50	6,50	138
Tijera Pro Cutter	15-25	1	0010005915	15,50	15,50	138
Tijera estándar 28 mm	15-28	1	0020128993	17,00	17,00	138

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
(**) Compatible con válvulas empotrables
(***) Compatible con válvula de esfera
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

Hep$_2$O Nueva Generación

Sistema profesional de tubería flexible de PB

La nueva generación de sistema push-fit de fontanería ya está aquí

El sistema Hep$_2$O

El Sistema Profesional de Tubería Flexible Hep$_2$O de Saunier Duval se adapta de manera óptima a la realización de instalaciones de fontanería, calefacción y climatización. La gama de tubos y accesorios Hep$_2$O es un producto de gran calidad en el que se combina una elevadísima durabilidad con una flexibilidad y ligereza excelentes.

El sistema de tuberías Hep$_2$O, fabricado en polibutileno (PB), resulta el material más apropiado para instalaciones en proyectos de nueva construcción, con la mejor relación calidad-precio.

La seguridad del sistema Hep$_2$O está garantizada en todas las conexiones gracias al particular sistema de unión a cuya rapidez de realización se añaden una extraordinaria estanqueidad y una gran seguridad.

El sistema Hep$_2$O cuenta entre otras certificaciones internacionales con la certificación AENOR y está garantizado por 10 años.

Y ahora, la nueva generación

El mayor avance en sistemas push-fit para fontanería y calefacción desde nuestra invención hace más de 30 años, tecnológicamente más avanzada, la Nueva Generación Hep$_2$O **¡ya está aquí!**

Totalmente re-diseñado y con características que lo hacen único como la tecnología de comprobación In4Sure™ que permite saber cuándo la tubería está correctamente insertada y HepKey™ "recuperable no desmontable" que permite la recuperación del accesorio de forma segura sin desmontarlo. Hep$_2$O es más rápido, más fiable y más fácil de usar que nunca.

Y mientras los accesorios son totalmente nuevos, manteniendo la facilitad de instalación y compatibilidad con tuberías de cobre. Ahora en color blanco, que mejora la integración tanto en obra nueva como en renovación donde algunos tramos pueden quedar vistos.

10 años de garantía

La misma tubería - ahora en color blanco

In4Sure™

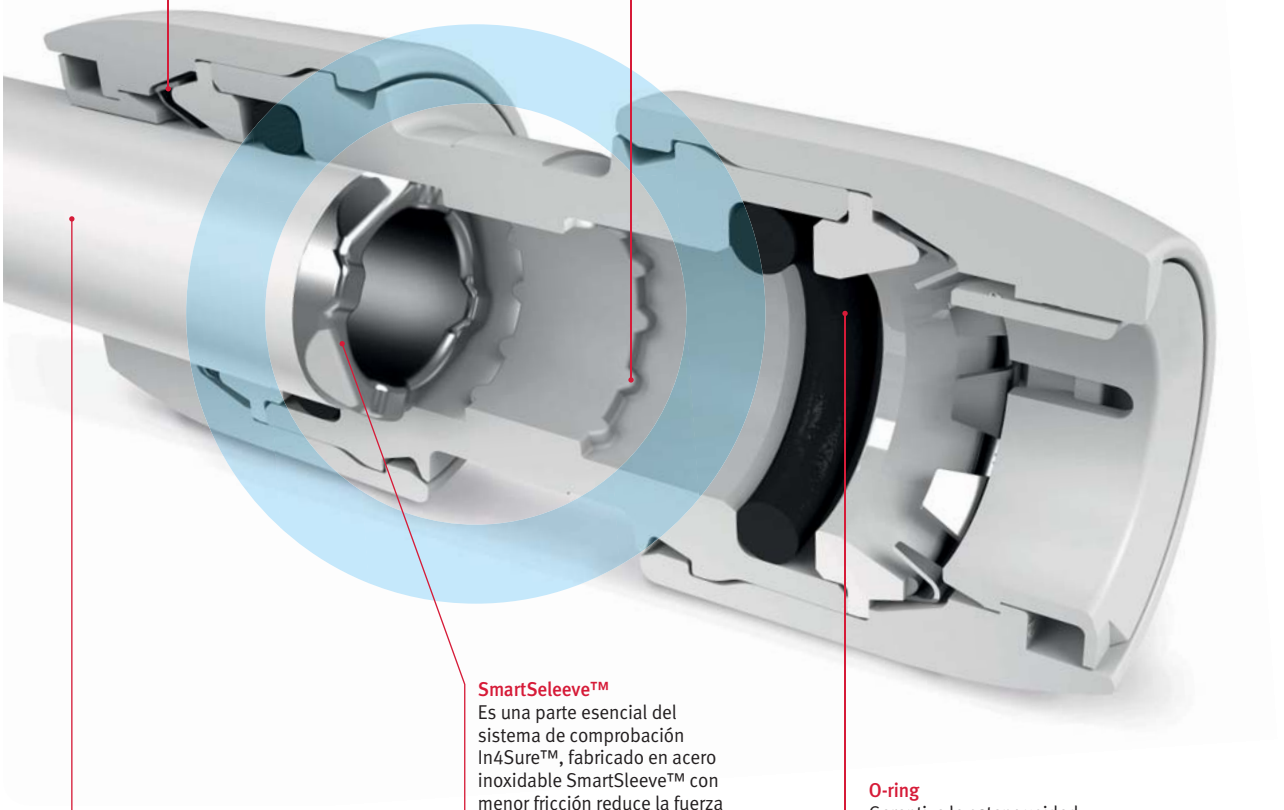
Pioneros. La nueva tecnología de reconocimiento te dice cuándo la tubería ha llegado hasta el final.

El casquillo SmartSleeve con diseño de cabeza de diamante encaja en la almena interna del nuevo accesorio Hep_2O para ofrecer una comprobación de la unión nunca antes experimentada.

Sólo inserta el casquillo, empuja, gira y siente el sonido para comprobar que la tubería está completamente introducida. Así de sencillo es hacer uniones 100% seguras.

Anillo de retención
Fabricado con acero inoxidable 316 de alta calidad, el nuevo diseño resulta increiblemente resistente. Apto para tuberías de polibutileno y cobre. El diseño en doble ángulo de los dientes del retenedor mejora la alineación aumentado el agarre.

Almena interna
Tecnología de comprobación In4Sure™.
Se encuentra justo en el corazón de nuestro nuevo accesorio. El moldeado interno en forma de almena encaja con el perfil del casquillo SmartSleeve™.
Sólo tienes que girar el tubo y sentir que la tubería ha llegado al final.



Tubería
La prestigiosa tubería de polibutileno Hep_2O, ahora en color blanco sin memoria molecular, permite usar rollos con la misma facilidad que tubería en barra “sin efecto muelle”.

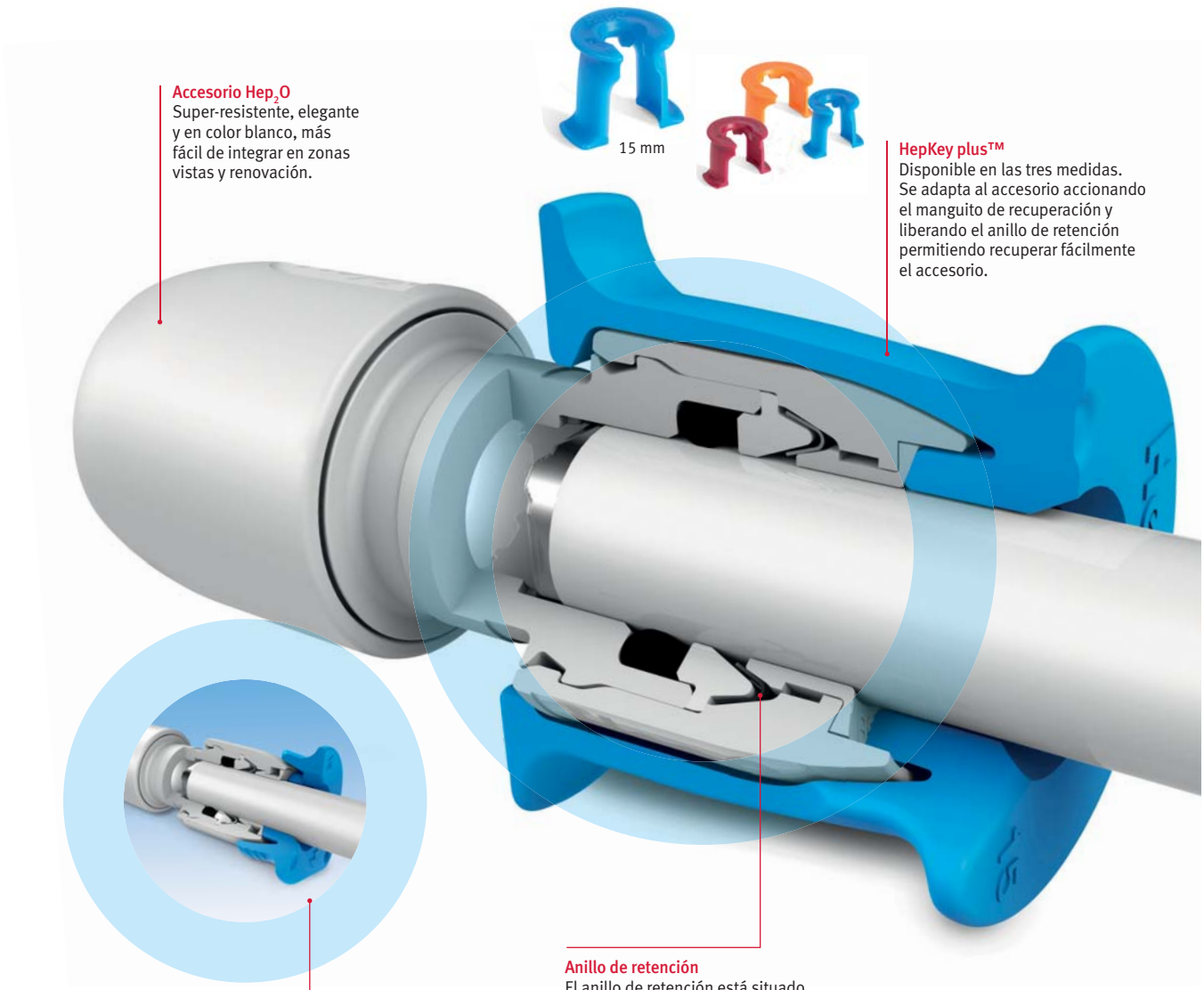
SmartSeleeve™
Es una parte esencial del sistema de comprobación In4Sure™, fabricado en acero inoxidable SmartSleeve™ con menor fricción reduce la fuerza necesaria para hacer una unión segura. Además permanece en la tubería al recuperar el accesorio.

O-ring
Garantiza la estanqueidad del sistema para agua caliente y fría

HepKey™

La innovadora llave recupera el accesorio sin desmontarlo

Permite la recuperación del accesorio de la Nueva Generación Hep$_2$O y es fácilmente identificable con un código de color por medida. HepKey™ acciona el anillo de retención liberando la tubería. Así de rápido, sencillo y seguro eliminando manipulaciones y costosos desmontajes.



Accesorio Hep$_2$O
Super-resistente, elegante y en color blanco, más fácil de integrar en zonas vistas y renovación.

HepKey plus™
Disponible en las tres medidas. Se adapta al accesorio accionando el manguito de recuperación y liberando el anillo de retención permitiendo recuperar fácilmente el accesorio.

Anillo de retención
El anillo de retención está situado detrás del manguito de recuperación y queda atrapado dentro del accesorio por lo que no se puede caer y perderse accidentalmente . Está fabricado con acero inoxidable 316 de alta calidad permitiendo recuperar repetidamente el accesorio sin pérdida de propiedades ni garantía.

HepKey™
La llave de bolsillo HepKey™ se sujeta a la tubería y libera el anillo de retención presionando el accesorio.
Rápido y fácil de usar consigue recuperar el accesorio con el mínimo esfuerzo.

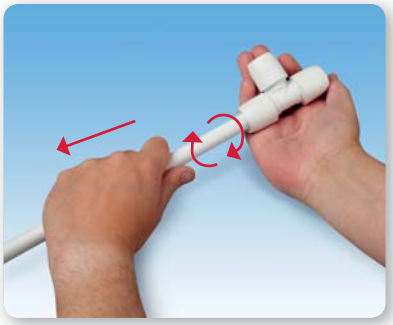
Montaje
del sistema Hep$_2$O

Tecnología de comprobación In4Sure™

1. Corta el tubo en ángulo recto en una de las marcas '^' asegurándote que no quedan rebabas ni ralladuras en la tubería.

2. Inserta el casquillo SmartSleeve™ en el extremo de la tubería

3. Introduce el tubo firmemente en el accesorio.



4. Gira el tubo dentro del accesorio para "sentir" que la tubería está correctamente instalada. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.

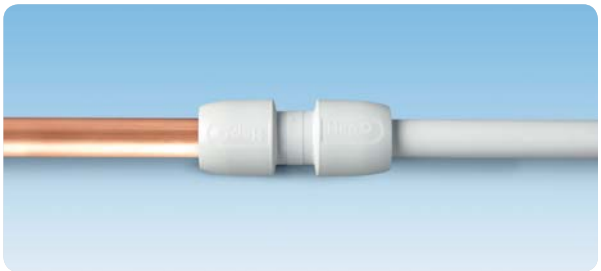
Todas las juntas tóricas de los accesorios Hep2O han sido pre-lubricadas durante el montaje en fábrica, por lo que no requieren lubricación adicional. Únicamente lubricar la junta tórica si ha recuperado el accesorio o se ha desembolsado hace varias semanas con el lubricante Hep2O (48S254).

NOTA.- No necesita lubricante, accesorio pre-lubricado de fábrica. No usar lubricante de otro fabricante o cualquier otra alternativa.

Unión de la Nueva Generación Hep$_2$O a tubería de cobre

Los accesorios Hep$_2$O han sido diseñados para unir tuberías de cobre sin soplete de soldadura ni herramientas adicionales.

1. Mide la tubería a insertar, presentando ésta con la línea marcada en el accesorio
2. Corta la tubería de cobre con el cortatubos
3. Comprueba que el corte está libre de rebabas o virutas que puedan dañar la junta tórica.
4. Introduce el tubo firmemente en el accesorio. Tira de la tubería para asegurar la fijación del retenedor.



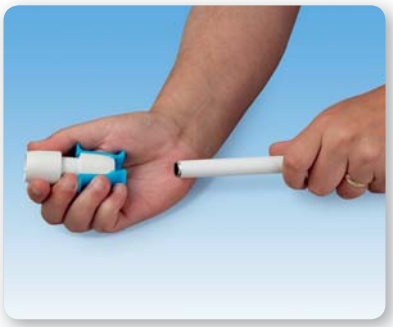
NOTA.- Si lo prefieres puedes insertar el protector para tubería de cobre para proteger la junta tórica del accesorio.

Desmontaje
del sistema Hep$_2$O

Llave de Recuperación HepKeyPlus™

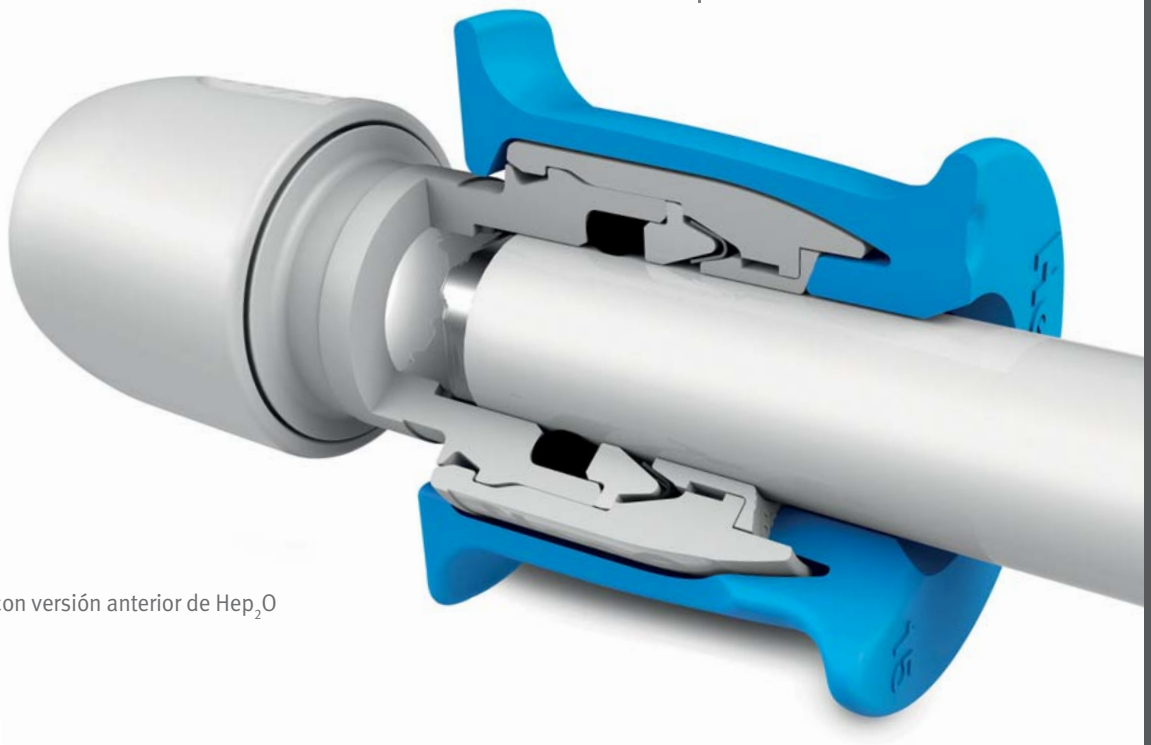
Código de color:
- 15 mm
- 22 mm
- 28 mm

1. Ajusta la llave de recuperación HepKeyPlus™ en la tubería y empuja hacia abajo, evitando el resalte.



2. Presiona el protector y tira de la tubería para desmontar el accesorio.

Después de recuperar el accesorio, lubrica la junta tórica del accesorio con el spray lubricante Hep$_2$O (48S254)



NOTA.- Compatible con versión anterior de Hep$_2$O

● Referencias con suministro exprés

TUBOS

Tubo sin memoria en rollos

HXP

	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15 x 50	50	0020128854	1,75	87,50
	15 x 100	100	0020128855	1,75	175,00
	22 x 25	25	0020128856	3,01	75,25
●	22 x 50	50	0020128858	3,01	150,50
●	28 x 25	25	0020128859	4,42	110,50

Tubo con barrera de oxígeno en rollos

HXX

Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
15 x 50	50	0020128860	2,24	112,00
22 x 25	25	0020128861	4,16	104,00
28 x 25	25	0020128862	5,81	145,25

Tubo en barras

HXP

	Producto (mmxm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15 x 3	30	0020128863	1,78	53,40
	15 x 6	240	0020128864	1,94	465,60
●	22 x 3	30	0020128865	3,05	91,50
	22 x 6	120	0020128866	3,33	399,60
●	28 x 3	36	0020128869	4,46	160,56
	28 x 6	72	0020128880	4,87	350,64

ACCESORIOS PARA TUBOS

Abrazaderas

HX85

Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
15	50	0020128857	0,26	13,00
22	50	0020128885	0,43	21,50
28	50	0020128887	0,79	39,50

Casquillo NG Hep2O para tubo

HX60

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15	50	0020128850	0,21	10,50
●	22	50	0020128851	0,30	15,00
●	28	20	0020128853	0,42	8,40

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PARA TUBOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Protector para tubo de cobre					
HX61					
	15	20	48HX6115	0,31	6,20
●	22	20	48HX6122	0,38	7,60
Soporte para curva					
HX75					
	15	5	48HX7515	2,97	14,85
	22	5	48HX7522	3,95	19,75

ACCESORIOS PB

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Manguitos					
Manguitos de unión					
HD1					
●	15	10	0020128888	1,50	15,00
●	22	10	0020128889	1,92	19,20
●	28	5	0020128891	2,73	13,65
Reducción macho/hembra					
HD2					
●	22 x 15	10	0020128892	1,74	17,40
●	28 x 22	5	0020128894	2,22	11,10

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB

Codos

Codo 90º

HD5

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
●	15	10	0020128898	1,85	18,50
●	22	10	0020128899	2,39	23,90
●	28	5	0020128991	3,38	16,90

Codo 90º macho/hembra

HD4

	15	5	0020128900	1,65	8,25
	22	5	0020128901	2,21	11,05

Codo 135º macho/hembra

HD8

	15	5	0020128902	2,44	12,20
	22	5	0020128903	3,09	15,45

Tes

Te igual

HD10

●	15	10	0020128904	2,77	27,70
●	22	10	0020128905	3,49	34,90
●	28	5	0020128907	4,40	22,00

Te reducida en un extremo

HD12

●	22 x 22 x 15	5	0020128908	3,43	17,15
	28 x 28 x22	5	0020128910	4,48	22,40

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

ACCESORIOS PB	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tes					
Te reducida en el centro					
	HD13				
●	22 x 15 x 22	5	0020128911	3,43	17,15
	28 x 15 x 28	5	0020128989	3,81	19,05
	28 x 22 x28	5	0020128992	4,37	21,85
Te reducida en el centro y en un extremo					
	HD14				
●	22 x 15 x 15	5	0020128913	3,43	17,15
	28 x 22 x 22	5	0020128914	4,48	22,40
Te reducida en ambos extremos					
	HD18				
	15 x 22 x 15	5	0020128915	3,36	16,80
	22 x 28 x 22	5	0020128916	4,47	22,35
Te reducida en el centro H-M					
	HD15				
	22 x 15 x 22	5	0020128917	4,48	22,40

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Hand- Titan rosca hembra P					
	HD26				
	15 x 1/2”	5	0020128918	1,91	9,55
	15 x 3/4”	5	0020128919	2,60	13,00
	22 x 3/4”	5	0020128920	2,31	11,55

Incluye junta plana. T max. 65 ºC

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN PLÁSTICO	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Codo placa rosca hembra P					
HX6					
	15 x 1/2”	5	0020128921	2,61	13,05
	22 x 3/4”	5	0020128922	4,02	20,10

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tes					
Te con rosca central hembra					
HE16					
●	15 x 1/2” x 15	5	0020128923	6,18	30,90
	22 x 1/2” x 22	5	0020128924	6,42	32,10
	22 x 3/4” x 22	5	0020128925	6,42	32,10
Codos					
Codo con rosca hembra					
HE6C					
●	15 x 1/2”	5	0020128926	4,27	21,35
●	22 x 1/2”	5	0020128927	5,07	25,35
●	22 x 3/4”	5	0020128928	5,22	26,10
Codo placa con rosca hembra					
HE6A					
●	15 x 1/2”	5	0020128930	4,72	23,60
Codo prolongado					
HE6E					
	15 x 1/2”	5	0020128931	4,86	24,30

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Codos					
Codo extraíble con rosca hembra					
	HX101				
	15 x 1/2”	2	0020128932	5,37	10,74
Manguitos					
Macho con rosca hembra					
	HE30				
	15 x 1/2”	10	0020128933	2,42	24,20
	22 x 3/4”	10	0020128934	3,55	35,50
	28 x 1”	10	0020128936	5,29	52,90
Macho con rosca macho					
	HE31				
	15 x 1/2”	10	0020128937	2,36	23,60
	22 x 3/4”	10	0020128938	3,78	37,80
	28 x 1”	10	0020128940	6,69	66,90
Hembra con rosca hembra					
	HE28				
●	15 x 1/2”	10	0020128941	3,66	36,60
●	22 x 3/4”	10	0020128942	4,63	46,30
●	28 x 1”	5	0020128944	5,61	28,05
Hembra con rosca macho					
	HE29				
●	15 x 1/2”	10	0020128945	3,18	31,80
●	22 x 3/4”	10	0020128946	3,88	38,80
●	28 x 1”	5	0020128948	5,60	28,00

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Llaves					
Llave empotrable					
	HE37B				
	15	2	0020128949	12,93	25,86
	22	2	0020128950	18,77	37,54
Llave empotrable con regulación oculta					
	HE37A				
	15	2	0020128952	10,54	21,08
	22	2	0020128953	16,78	33,56
Llave esfera con maneta					
	HE37D				
●	15	2	0020128954	15,47	30,94
●	22	2	0020128955	18,27	36,54
	28	2	0020128957	24,24	48,48
Llave esfera con regulación oculta					
	HE37E				
	15	2	0020128958	13,84	27,68
	22	2	0020128959	16,07	32,14
	28	2	0020128961	23,39	46,78
Llave de paso montante					
	HX22				
	15	5	0020128962	10,45	52,25
	22	5	0020128963	14,40	72,00

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

PIEZAS DE TRANSICIÓN EN METAL	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Accesorios					
Maneta con florón* **					
	-	1	48SH35190	5,26	5,26
Pomo triangular con florón* **					
	-	1	48SH35191	5,26	5,26
Oculto con florón* **					
	-	1	48SH35193	5,26	5,26
Prolongador con tornillo**					
Incluye tornillo 17 mm	12	25	0020070875	0,63	15,75
Kit prolongador válvulas de esfera* **					
Permite prolongar 12,5; 25 y 37,5 mm Incluye tornillos. Longitud 20, 32,5 y 45 mm	12	25	0020176613	0,89	22,25

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
(**) Compatible con válvulas empotrables
(***) Compatible con válvula de esfera

IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

COLECTORES

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Plásticos · Colectores en PB					
Colector PB H-M dos salidas					
	HX88				
	22 x 15 x15 x 22	5	0020128964	4,30	21,50
Colector PB H-M tres salidas					
	HX89				
	22x15x15x15x22	5	0020128965	4,58	22,90
Colector PB dos salidas					
	HX88B				
	22x15x15x22	5	0020128966	4,30	21,50
Colector PB tres salidas					
	HX89B				
	22x15x15x15x22	5	0020128968	5,43	27,15
De latón					
Colectores con válvula	**HX92T / HX93T / HX94T / HX91T**				
	2 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128972	14,54	14,54
	3 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128973	20,37	20,37
	4 salidas 15 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128974	27,57	27,57
	1 salida 22 x 3/4 Azul/Rojo	1	0020128975	9,16	9,16

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

ACCESORIOS

	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Tapón					
	15	10	0020128978	1,07	10,70
	22	10	0020128979	1,46	14,60
	28	10	0020128981	2,24	22,40
Tapón desmontable					
	HD62				
	15	5	0020128982	2,44	12,20
	22	5	0020128983	2,91	14,55
	28	5	0020128984	5,61	28,05
Soporte de HX6					
	HX103				
	-	1	48HX103	2,83	2,83
Soporte de HX6 plano					
	-	150	48HX104	0,63	94,50
Tornillo de HX6					
	-	100	48HE6S	0,05	5,00

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

● Referencias con suministro exprés

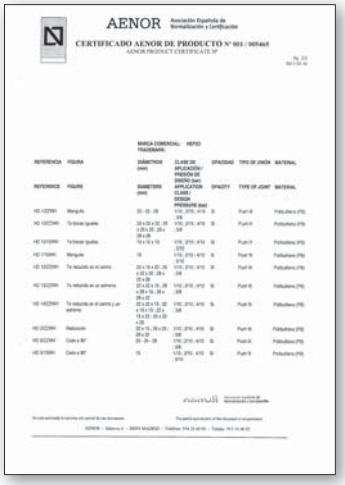
ACCESORIOS	Producto (mm)	Cantidad	Referencia	Precio unitario* (€)	Precio unidad de venta (€)
Llave de recuperación					
HX79					
●	15	10	0020128985	0,63	6,30
●	22	10	0020128986	0,71	7,10
●	28	10	0020128988	1,58	15,80
Para recuperar accesorios Hep$_2$O					
Lubricante					
HX200	-	1	48S254	6,50	6,50
●					
Tijera Pro Cutter					
HD75	15-25	1	0010005915	15,51	15,51
Tijera estándar 28 mm					
HD74	15-28	1	0020128993	16,95	16,95
Llave de recuperación HepTool HX77					
Para recuperar accesorios Hep$_2$O en lugares de difícil acceso					
	15 / 22	10	0020128995	1,60	10,60
	10 / 28	10	0020128996	2,05	20,05

(*) El precio por unidad es un precio orientativo para su comodidad. No se suministran unidades sueltas.
IVA no incluido. Precios válidos salvo error tipográfico

Garantía de calidad

Producto certificado con marca de calidad AENOR para tubos de polibutileno (PB), accesorios y sistema para la conducción de agua a presión fría y caliente bajo la marca comercial Hep_2O, conforme con la norma UNE EN ISO 15876-1:2004, UNE EN ISO 15876-2:2004, UNE EN ISO 15876-3:2004 y UNE EN ISO 15876-5:2004. Clase de aplicación/presión de diseño 2/10 bar para agua caliente sanitaria u 5/10 bar para calefacción a alta temperatura.

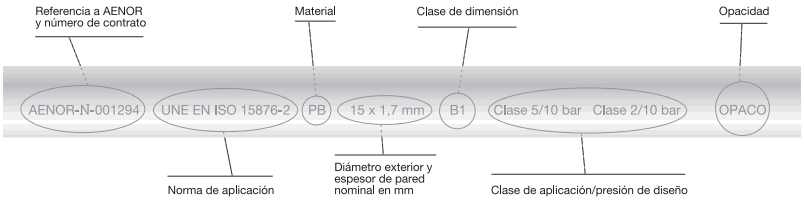
AENOR
CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 003805
TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA A PRESIÓN FRÍA Y CALIENTE
HEPWORTH BUILDING PRODUCTS
EDLINGTON LANE, EDLINGTON
12 DONCASTER - SOUTH YORKSHIRE (Reino Unido)
BRANDON SITE, MEADOWFIELD INDUSTRIAL ESTATE
DH78SU MEADOWFIELD - DURHAM (Reino Unido)
UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-2:2004

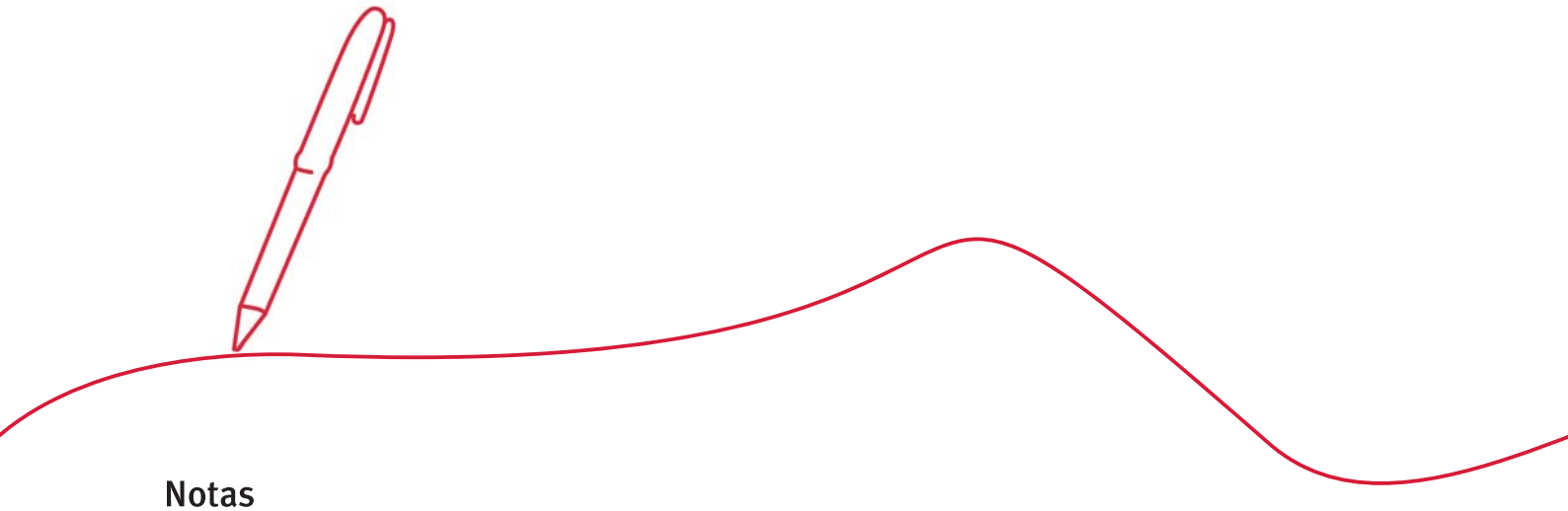

AENOR
CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005465

AENOR
CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005465
ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIBUTILENO (PB) PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA
WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)
DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)
UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-2:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-3:2004

AENOR
CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005466

AENOR
CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 005466
SISTEMA DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA. POLIBUTILENO (PB)
WAVIN UK (HOLDINGS), LTD.
HAZLEHEAD, CROW EDGE
SHEFFIELD S35 4HG (Reino Unido)
DONCASTER SITE, EDLINGTON LANE, EDLINGTON
DONCASTER DN12 1BY (Reino Unido)
UNE-EN ISO 15876-1:2004
UNE-EN ISO 15876-2:2004/A1:2007
UNE-EN ISO 15876-5:2004





Notas

Si quieres que tu negocio crezca, hazte socio de **Instal CLUB.**

En Saunier Duval te escuchamos, por eso conocemos tus necesidades. Para responderlas hemos creado el nuevo **Instal CLUB,** un lugar en el que encontrarás ideas, soluciones y herramientas para hacer tu día a día más fácil.

Instal CLUB CONECTA, una aplicación que te permite escanear los números de serie con tu smartphone, canjear tus puntos por regalos y consultar todas las funcionalidades de **Instal CLUB** en tu dispositivo móvil.

Instal CLUB PRESUPUESTA para apoyarte en la realización de presupuestos.

Instal CLUB INFORMA para estar al día de las novedades del sector.

Además contarás con apoyo técnico y comercial y ampliaremos tus oportunidades de negocio con diversos servicios.

En **Mi imagen** en **Instal CLUB** dispones de una serie de elementos de identidad corporativa para tu empresa.

En **Mis Instalaciones** en **Instal CLUB** puedes ver los productos que has instalado.

En **Mi Formación** tienes la posibilidad de contar con una formación continuada.

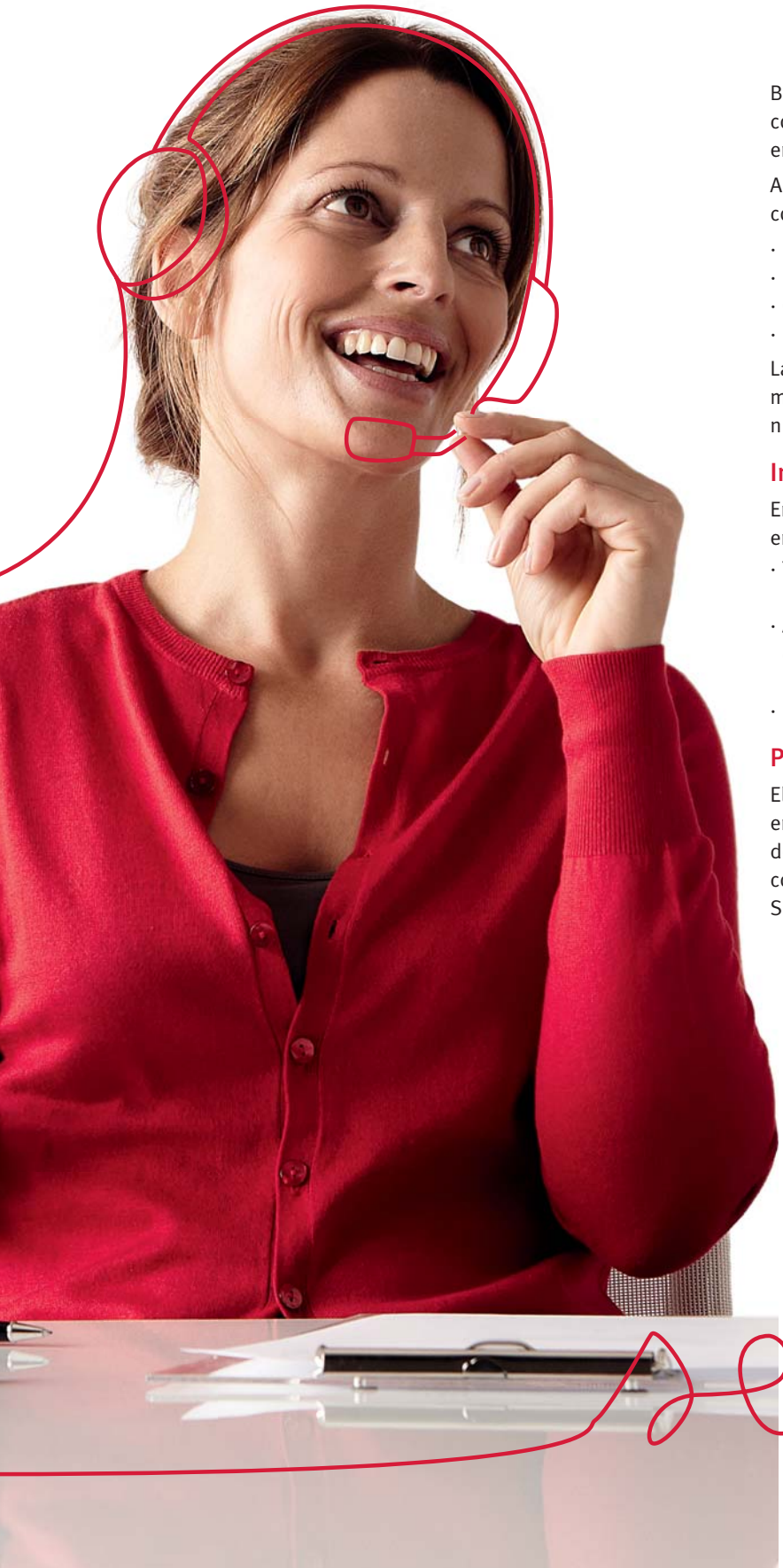
Y como siempre, en **Instal CLUB** premiamos tu fidelidad a través de nuestro amplio Catálogo de Regalos, con productos y experiencias pensados para ti.

Infórmate en **www.instalclub.com**

Saunier Duval

Instal CLUB
Para que tu negocio crezca

Marca de calidad y calidad de servicio



Servicio de atención al cliente

Puedes acceder al servicio de atención al cliente a través de:

902 45 55 65
www.saunierduval.es
Info@saunierduval.es

Buscamos ofrecerte una atención personalizada con el compromiso de resolver todas tus dudas y preguntas en un plazo de 48 horas.

A través de estos medios atenderemos todas tus consultas, sugerencias y reclamaciones:

- Información sobre nuestra amplia gama de productos
- Registro de garantías
- Contacto con el servicio técnico oficial de cada zona
- Resolvemos las reclamaciones que puedan generarse

La opinión de los usuarios nos permite seguir mejorando como marca líder a través del servicio a nuestros clientes.

Internet

En nuestro portal **www.saunierduval.es** se puede encontrar:

- Toda la **documentación comercial y técnica** de los productos Saunier Duval
- Acceso online a **Instal CLUB**, pudiendo introducir directamente las garantías de los productos instalados, acumulando así puntos-regalo.
- Formación continua a través de **cursos online.**

Postventa

El servicio Técnico Oficial de la marca Saunier Duval se encarga de la **puesta en marcha** y del **mantenimiento** de nuestros productos una vez instalados. Siempre con la garantía del servicio oficial de la marca Saunier Duval.

servicio

CREDINSTAL

Credinstal ayuda a la financiación de tus clientes y a ti.

Con **Credinstal** tus clientes podrán pagar el aire acondicionado, calefacción, agua caliente sanitaria, energía solar o el producto de Saunier Duval que quieran, sin esfuerzo, y como más les convenga, en cómodos plazos de hasta 6 años. **Credinstal** incluye el equipo Saunier Duval y su instalación.

Y además tú vas a cobrar en un único pago y al instante.

Para acceder a Credinstal sólo tienes que ser socio de **Instal CLUB.**

Infórmate en **www.instalclub.com**

Saunier Duval

Instal CLUB

Para que tu negocio crezca

Instal CLUB

902 377 477
instalclub@saunierduval.es

Si eres instalador y no conoces aún **Instal CLUB**, solicita información y comienza cuanto antes a disfrutar de las múltiples ventajas y servicios que te ofrece el club de los instaladores de Saunier Duval.

Soluciones eficientes

para Calefacción y Climatización

Direcciones regionales

Noroeste
983 47 55 00

Norte y Aragón
94 489 62 11

Cataluña y Baleares
93 264 19 40

Centro
91 754 01 50

Levante
96 316 25 60

Andalucía y Extremadura
95 468 02 88

Atención al cliente
902 45 55 65

Asistencia técnica
902 12 22 02

info@saunierduval.es
www.saunierduval.es

Más información

www.saunierduval.es

Saunier Duval
Siempre a tu lado

Saunier Duval se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso. 04/14